



Mittheilungen

f. f. Mahrisch : Schlesischen Gesellschaft

Bur

Deförderung des Ackerbaues, der Natur- und Candeskunde in Brünn.

Bier und Bierzigfter Band.

(Janner bis Juni 1843.)



Brünn.

Berlegt von ber f. f. Mibr. Echlef. Befellichaft jur Beforberung bee Aderbaues, ber Rature und Lanbedfunde. — hauptrebalteur: 3. C. Cauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Wittpe.

C KG 12809 (1843),



Inbalte: Bergeichnif.



- Res. 1. Ueber Zeil- und Erhpadt, von C. s. Bajanmeird. Unterstüdungen über bas Gemich friiden Bolges in ben verschieben Iabresgeiten im Bollmonte und Meulidet ein, von Körner. — Ungeige. — Wetvorsogisch Bondodungen von 4. — 10, Dezember 1842.
- Rro. 2. Das Minimum ber Bauernguter in Ungarn, oon J. v. Toroft. Der Mift und fein Gefolge, von L, v. Breitenbauch, Getreidehandel in hamburg, Met. Beob. 0. 11. 17. Dec. 1842.
- Res. 3. Ueber die Resultate bes Fruchtvaues im Balboben; über Erziebung ber Buche und Zonne; und über seefliche Nedennungen, von Ertla, Borbeugungenitel nab Seilberfahren bei dem Ausbruch ber Lungensuche, von Bofer. Betreibehandel in Obefa. Bupplement zu Robere's und Maier's flora von Mahren (Jorifopung), Met. Boch. v. 18. 24. Dec. 1842.
- Rro. 4. Reprafentanten. Berigt über bie fechte Berimmung beutscher Land- und Forfwirthe ju Stuttgart im Gept., 1842, von Banief. – Boligen bindaftig ber Eichenlobe Geminnung. — handelsnachrichten. — Bet. Good, v. 25. — 31. Dec., 1842.
- Ren, 5. Den Fruchtbau im Balbboben betreffend, von Kopal. Reprafentanten Bericht über bie fechfte Berfammlung benicher Land- und Forfwirthe zu Stuttgart im Sert. 1842, odn Bantel (Bortlegung), — Anzeige ber f. t. patriot. ofbomm. Gefellschaft im Königeriche Bobmen. — Met, Beod. vom 1, bis 7, Janner 1843.
- Rio. 6. Durch melde Judinussmittel murben bleibende gute Erfolge in der Micherbichtung ober Auchteil für Feindeit und Anstgesichenheit der Bolle erzielt? von Beneich. Meprelientaten Berieft über 'die jedige Berimming daussgere Land. und Jorsmittel zu Geutsgart im Sept. 1842, von Sankf (Bejding). Mupfeldung der Sauprischen Musikarre, von Schliere, Meter Fruchtbau im Walde, von Werbert. Dankfleifeich. Met. Sech. 8. S. 14. 3. abner 1843.
- Res. 7. Setrachtungen über bie Rachteitet bes Giefen Derefolges in ben Mitchnelbungen bes Aubebens, som Bied. Ueber ben guften ber Gestjucht bes Candmannet in Mahren und Schiefen, ben Gruech illerer Gile und Brumdharfeit ber Brentbile in ben Gruechn bes Guete Straifven, ben Brifer, om höfer. Jur Gefchigte ber Gerftmirtifcheft. Rachteifenus ber Deftbampucht betreffenb. Met. Beob. 1. 15. 21. 3anner 1845.
- Nes 8. Ueber die dem hierlandigen Landmunne ju empthfenden Mindockruffen, von Benefid. Berhandlungen der Forsteinen der fechfen Berfammlung deutiger Lands und Hoffmeithe ju Stuttgart 1842, von Beeber, — Met. Groeb, v. 22. — 28. Jahner 1843.

- Mrs. 9. Preisfrage bei ungarifden Landmirtsfalte Breeins in Belb. Berhandlungen ber Berhierlien bei ber fechen Berlammung seutidere Land- und gerfleirte au Stultgart 1842, von Berber (Beichigh). lieber Ein. und Musfuhr bei flachjes und Hanfel, von Porf. Diebl. — Die Bichtigfalt ber Wolfele und bei Mopfel für die Bilder, von Dij. — Buptemant ju Ashrec's und Water's flore von Mushren, von Weiffel (Gorfelang). — Weierenssigken Ergedaungen von 20.5. Janner die 4. gebe. 1943.
- Mrs. 10. Landwirthichaftliche Breisangelegenheit. Borftwirthichaftliche Preisaussabe, ausgeless von ber f. f. Ger selbeit für 1843. — Anderumgen jur Beanserung einiger bei der Schiffleter- Versemmlung im Brünn am 9. Mit 1842 ortpanelten Gegenstänte, om Isdam Dreit. – Mestat reflichen Weggend vereint mit fänflicher Wolfbultur auf der herrichaft Gründurg, von Richter. — Met. Beob. v. 5. bis 11. geber 1843.
- Rrs. 11. Bortgang bes Studiums ber Landmirtbicaltslichre in Rabren. Die Erzichung ber Buche und Tanne, von Berber. — Borifalug ju einer verbefferten Annenatung bei hopfens bei ber Bierbereitung, von Porf. Reitenbader. Dur. Bes. Dec. 1. 2. — 18. Rer. 1843.
- Mes, 12. Die Erziehung ber Buche und Tanne, von Beeber (Beichlus). Borichlag ju einer verbefferten Anwendung bes hopfens bei ber Bierbeutreei, von Peef, Redtenbacher (Beichlus). — Gupplement ju Rohree's und Maier's Glorg von Mahren. von Reiffed (Fortiepung). — Met. Beob. vom 19. bis 25, gene. 1843.
- Res, 13. Mgemeine Berfammlung ber f. f. Befelichaft für 1843. Bericht über Gulturversuche mit verschiebenen Auchtgaltungen auf ber Berrichaft Rapageol, von Johann Dieol. — Ueber Beühlüterung burch Gelbberhigung, von Biere, — Dartig's Lehrbiref. — Danbeisbericht. — Met, Boob. 0, 26. Bebr. bis 4. Mars 1843.
- Mes. 14. Beitrage jur Geschichte bes Aderbaues in ben allesten Zeiten bei ben Ideacliten, Egiptern und Geicken, von Fisinger. Weue transportable Schiegel Dereimmelinie bes B. Leitenberger, von E. Anbeit. Jur Gultur ber Lichenschläber, von Wecker. Andau ber Artoffeln burch Ableger, von Dr. Lumbe. Meteorologische Bobachtungen vom b. 11, Mary 1843,
- Rrs. 15, Beiträge jur Beichindte bes Aderbaues in ben alteften Zeiten bei ben Jezaditen Egisten und Griechen, von Fisinger (Beichint). — Sorftitrarifder Bericht, von M. — Ueber ben Guans, — Supplement ju Andrei's und Maier's Jora von Mahren, von Reiffed (Fortiegung). — Mel. Leob. v. 12. — 18. Mar 1843.
- Res. 16. Reprasentantenbericht über die allgemeine Berfammlung der f. f. friermart. Landmirthschafts Gefellschaft
 am 7. Gestenmer 1831. Usere den Einfuß der Waldungen auf der Fruchtarfert der Lander, von Freiheren o Bedelton — Fortpflangung mittelft holfsche, von Weeder. — Supplement ju Abbereid und Maier's Gloca von Mabren, von Reiffed (Bortfebung). — Met. Dent. v. 19. — 24. Marg 1843.
- Res. 17. Die hungersnoth im bohmischen Ergediege, von Liebich. Sinige Birthichaltenotigen aus den Jahren 1842 und 1843, die herreforft Berüfchan detreffend, von Joh, Freiheren o. Minch. — Eine Privat-Horftunglat, von Beeber. — Doftwäume gegen Mauvenfraß zu ficheren. — Supolement zu Robere's und Weier's Nora von Mabren, von Beiffel flortifenung. — Men Leeb, vom 20. Mary – 1. Kpril 1843.

- Res, 18, Reraffentantenbricht über bie am 29. Wägt 1843 abgehaltene algemeine Berfammlung ber f. f. fleiremattlischen Landwirthschaftles Gefelichgett. — Uber von Einflig ber Balbungen auf die Zeuchterteit ber Läbber, von Jerib, v. Bebeffins (Befalus). — Bendpung der Triebe, melde die Kentofelin über ben Binter im Refer ausfolgegen, für ihre meitere Fortpflangung von Dr. M. Mitter v. Relina. — Met. Bend, vom 2. — 8. pril 1843.
- Rro. 19. Borfchiag jur Einführung eines fostematischen Leberganges von ber Planter, jur Schlag-Birthichaft, mit Ammendung ber Sanblact, in Berbindung mit bem Kenerandun, von Ebert. (Mit einer lithographirten Beilage). Landwirthichaftliche Rachrichten, ben Kartofelbau betreffend, — Met. Beob. o. 9. — 15. April 1843.
- Mrs. 20. Berfammlung ber beutichen Land- und Jorfwirthe zu Altenburg im Sept. 1843. Gegenstände und Aragen, meiche zur Erieterung in ber 7. Berfammlung beuticher Land- und gerfwirthe in Borfclug gebracht werben. - Practiche Umfacht in ber Jorfwirtschiedlt, von Weeber. — Eupplement zu Nohrer's und Maier's Jiera von Mahren. — Met. Teod. v. 16. — 22. Kpril 1843.
- Rrs, 21. Berfammlung ber beutichen Land und Forfmirthe ju Alfenburg im Gept, 1843 (Beichlus), Beitere Bemertungen ju bem Borfchige zu einer erbefferten Annendung bes hopfens bei ber Bierbereitung, von Porf. Metenbacher. Die, Bech. Denb. o. 23. 29. Breif 1842
- Res. 22, Das Malgen und die Saupzische Walgderre, von Schiller. Ueber Biefhutter- und Einftrus Surrogate, von 3, Dirbl. — Baumrebungen, von Werber. — Supplement zu Nohrer's und Waier's Jora von Mahren. — Mrt. Teob. v. 30. Kpril — 6. Wei 1843.
- Rrs. 23. Landwirtifchallfige Berbandungen ber f. t. Gefelfdelt bei beren algemeinen Berfammfung am 8., 9. und 10. Mai 1843. — Berfohren bei ber Einfaurung bes Erdbyfelfrautes, von Nichholger. — Erfester Bar, — Met. Brod. 8. 7. — 13. Spai 1843.
- Rro. 24. Ueber ben Untergemopflug (Bubler, Mineur), von Moper. Die Erodenfaufe ber Ratoffel, und bas ficherfe Mittel, biefe unheilbere Krantheit zu verhiden, von B. Stieder. Längere Dauer bes Bau-holges, von Weeder. Danbeldbreichte. Coupfement zu Robere's und Maier's Jiera von Mah. ren. Mr. Beob. v. 14. 20. Mai 1843.
- Mrs. 25, Ueber Referen im Gerftetriebe, von Bechtel, Die Trodenstalt ber Kerloffel, und bas fiderfie Mittel biefe unbeildere Krantbeit ju verhaten, von f. Seiteber (Beichipf), — Befen von feibe, von B, — hanbelberichte. — Mrt. Bonb. o. 21. — 26. Wai 1843.
- Mro. 26, Preisausschreibung bes nied. Sherr. Gemerboreins für bie Geminnung ber Spiegelobe. Ueber Arferven im Boribetriede, von Becheil (Befalus). — Ausstalung von Thieren und landwirthschaftlichen Gerichtigen in Prog. - MRt. Bood. v. 27. Mai – 2. Juni 1843.

Unterfudung

Monat Lag

Bentes. Des Ctammes

Bant:

Berlich

Comment ober

Balmondo

Riefeen, 60 - 80 3abre a

1. Rooembee 23 Reulicht 50 Geral.
2. Dezember 9 Bollmond 51 (Ete.

Uebee die weitere Behandlung, ein Debreees mitzutheilen.

Die Mittheilungen ber f. f. m. f. Jahre 1843 ericheinen, bemgemaß ; weber gangiabeig und gmar!

mit 14 fl. B. B. ohne ber angegebenen Peeife gefan,

auf ein Eremolae mit 9 f.

Dedung
offen bestimme

offen bestimme

obern gemisse eines Bestige

obern gemisse beringen bei Dauergates

offen genen einer Urdarial Schiffon

um egriffen, welches an Größe in ben verBer nenn Theilen bes Lanbes idem vom Urgenags ber verschieben ift. Im Durchschnitz
gan man jeboch annehmen, bag eine folde Aufahr in der Berten 1200 - , 12 Zagwert
Biefen a 800 -] * 1, 1 3 och Sauts was Gar-

u 1 30ch Panfacter
m bestebt (bas Mas)
186 verschieben im
Gegend 100 bis
duabt. Klaster in
verschiebenen Gr
Sessionen eir
che belassen
ribet zu E

rch ben ifen entrich.
ovenn ich alle bie .
welche in Größe und QuaSeffienen in Ungan eeteiarn wollte; bad Gefage flebt für

o) Rad bem 5. Met. 1836, 5. 1. befrågt bas godife einer gangen bnfaffigleit an Andern 40 300, an

Mittheilungen

der t. f. Magr. : Collef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

N. 1.

Janner 1843.

Heber Beit: und Erbpacht.

3ch murbe billig Unfland nehmen, meine herren in einem burch ben entigken Birthschaftsberied jum Garten ungefalteten tanbe, das seine bobe Gulturufus erreicht hat, ohne das Pradtungs Spren als Wirthschaftsbaren zu befolgen, biefes jum Gegenslande ber Berbandlung zu wöhlen, wenn ich nicht die Gestemutheit ber Randwirthe Zucht fands in Ihnen verehrte, und wenn nicht die Gledung ber 7. unferer Berbandlungsfragen der auf hindeutere, daß auch in biefen wurde ber auf hindeutere, daß auch in biefen wurde ber gefegneten Watermberg es wünschenserte er schaften burfter, das Gebieth ber Puchtungen zu erweiten.

Deutschland gehort übrigene im Mugemeinen ju ben ganbern, mo biefe Bemirtbicaftungemeife ju ben mehr ober minber feltenen Muenabmen gerechnet wird, mabrent mehrere Staaten Staliene, por allem aber bie großbrittanifche Infel une bas Pachtungefpftem in ber mannigfaltigften Unmenbung ale porberrichend befolgte Regel bar-Rellen. Befoubere ericheint es und in Diefem lebe tern auf die auffallendfte Beife in feinen mobithatigften, wie in feinen abichredenbften Birfungen ; benn mabrend es Chottland in feinen neues fen Fortidritten auf ben Sobepunft ber land. wirthichaftlichen Gultur gebracht, und boben Boblfand ber Panbesbemobner berbeigeführt bat: fiebt man es in Briand einen ichauberhaften Grab von Elend und Entwürdigung ber Denfcheit 1. Seft 1843.

bewirfen, ber in biefem Antitheserieigen Canbe in fichreffien Gegensta, pie bem philantrepifchen Ausbehangeschiebe feiner Besterbungen gegen ben Stlauenhaubel bilbet. Doch eine weitere Ausberiefung biefes für bie Galturgesschiebe ungen Genaufen biefes Dertrags überscheit ungen Genaufen biefes Dertrags überscheite, ich eile baber zu besten eigentrags überscheiten, ich eile baber zu besten eigentlichen Imperation biefes Dertrags überscheiten, ich wie bei ber zu besten eigentlichen Imperation biefes Dere Berritigen, weiche im weigen Ichen und bei ber ber ietzenschaftlich verscheiten und nicht ohne Anfalß zu manchen profisiehen Wighriffen burchgeschiebe wurder:

"Db bas Guftem zeit licher Bachtungen, ober jenes bes Erbpachtes ben Borgug verbiene ?-Rreilich ift biefe Rrage in naber Berührung mit jener meiter umfaffenden: sob überhaupt bie Berpachtung ber lanbguter ratblich, und nicht viel. mehr bas Intereffe bes Staates wie bes Gigenthumes baburch gefahrbet werbe ?" Doch fann bei naberer Beleuchtung biefer Grage fich mobil nur biefelbe Ueberzeugung wie bei ben meiften unferer landwirthichaftlichen Fragen herausftellen, bal es namlich auf bem weiten Bebiethe ber Landwirthichaft bee Mugemeingultigen febr wenig gibt, um fo mehr aber bas bochfte Berbienft bes Bandwirthe in bem erfolgreichen Streben ju faden ift, bie Indivibualitaten, mit benen er es ausichließend zu thun bat, in ihren ungabibaren Berichiebenheiten und Mobintationen geboria gu ertennen, und ben ebenfo vielfaltigen Dangeln berfefben burch bie entfprechenbiten Gegenmittel ju begegnen. Die Canbwirthichaft hat in biefer Begiebung vieles mit ber Dlebigin gemein, bie auch immer nur bie verfchiebenften Individuen gu ihrer Borlage bat, auf beren oft gang abmeichenben Deganismen biefelben Beilmittel, Die entgegengefehten Birtungen berporbringen, morin aber auch bie achtbarften Mergte gerabe ben Saupt. grund ju bem geringen Fortidritte fuchen, ben Die Debigin feit Sopofrates und Galen gemacht, fo wie bas Bergangliche ber fogenannten mebiginifden Gofteme, beren mir felbft ichen fo manche ber Dobe gleich einander veebrangen faben, ober endlich bie ungludlichen praftifchen Erfolge theo. retifch febr gelehrter, aber nur auf ihre Stubier-Rube befchranfter Mergte, in beren Begenfage man: eber minder miffenfchaftliche, aber mit praftifdem Zatte begabte Leibargt, bad Giechthum eines feit langen Jahren ibm anvertrauten, mit allen feinen moralifch und phofifden Gebrechen genau erfannten Draanismus ju einem oft munberpol. Ien Alter friftet : - gerabe mie in unferem Berufe ber unfundige Emporifer, ber mit richtigem Berftande und gefunden funf Ginnen ein bon fruber Jugend an nach allen feinen Cofalitaten auf bas Benauefte eegrunbetes Befithum felbft in untergeordneter Stellung , oft weit erfolgreis cher vermaltet, ale ber ane weiter gerne um boben Breid perfchriebene Berfaffer von einem Dunend ofonomifder Drudidriften.

Rerne fet es von mir, burch biefe Darallele bem boben Berthe ber Biffenicaft überhaupt und ber wiffenfchaftlichen Behandlung bes landwirthichaftlichen Berufe inebefonbere gn nabe treten . ober Die Bebauptung begrunben ju wollen, bag nicht bie Theorie auch in allgemeinen Abftractionen Die triftigften Grunde fur und miber bie abmeidenbften Meinungen aufzuftellen vermoge Go lagt fich auch bie allgemeine Zeage über Bulaffigfeit von Dachjungen mebl fcon babuech befriedigend beantworten, bag bie Guter-Berpachtung nur in ben Gallen por ber eigenen Bermaliung bee Eigenthumere ben Bergug berbiene, mo bas Gigenthum entweber bem Ctaate, ober gangen Corporationen gufteht, und felglich bon öffentlichen Beborben vermaltet wirb, cher

Die einzelnen Befiger burch ihre Perfonlichfeit, ibre Stellung in ber Befellichaft, ihren ju ausgebebnten Guterbefis, ihren Mangel an lanbmirtbichaft. lichen Renntniffen und Beruf, ober enblich ihren Mangel an Betriebe.Capital , bie Boblebat bes herrn : Muges ibren Gutern nicht jumenben, unb folglich nichte ratblicheres thun tounen, ale biefe Mangel burch Pachter ju erfegen, melde bie ents fprechenben Eigenschaften moglichft in fich vereis nen, und in bem baburch erzeugten Bertrauen auf folche Pachtbedingnife mit ihnen abguichlies Ben, melde mit Berudfichtigung aller Pofal. Berbaltniffe bem Dachter ale ibrem Stellpertreter eine auch ihm tohnenbe Mueubung ber Gigen. thumbrechte, ihnen felbft aber ben fichern Genuff einer mo moglich fteigenben Rente, unter moglichfter Berichmelgung bee beiberfeitigen Bortheils gemabre.

Bas jeboch bie engere Frage über bie beiben Sauptarten ber Pachtungen betrifft, bas Enftem bee Erbpachtee namlich im Gegenfate ber geitlichen Dachtungen, fo mare es mobl überfluffig. an biefem Drte erft genanere Begriffebestimmun. gen und Definitionen porquefchiden ju wollen. Es genuge baber nur bes Sauptuntericiebes in ermahnen , bag ber Gigenthumer beim Beitpacht fich ber Ringniegung feines Gigenthames nur bis jum Umlaufe ber bestimmten Dachtiabre begibt, wernach ihm mieber bie freie, ben peranberten Beitverbaltnifen gemage Dispefition über fein Gigenthum aubeimfällt, mabeent er beim Erbpachte fich biefer Rubniefung auf emige Beiten, ober menigstene auf fo lange begibt, ale ber beim Abichlug bes Berteags feftgeichte Canon gehörig entrichtet wirb, wobei noch manderlei Dobifitationen und Beidranfungen in Betreff eines beim Bertaufe ober ber Bererbung bee Erbzinequtes ju entrichtenben laubemium, ober Cautione . Erlegung gegen allfällige im Rechtemege ju cemeifenbe Dezeriorationen bes Gutes ober feiner Gebaube zc. einteeten fonnen. - In Diefem Unterfchiede fuchen nun Die Berfechtee bes Erbpachtes ihren Saupigeund, ba fich beefelbe meit mehr ber Reciben bee Eigenthumes nabert, baber eine

weit fichrece Burgichaft fur bie Erhaltung und Berbefferung bee Gutes gemabrt, ale ber Beitwacht, bei bem fich bie Berichiebenheit ber Intereffen bee geitlichen Befigers von jenen bes Gigenthamere in eben bem Berbaltniffe beutlicher beransftellt, ale bie Rurge ber Pachtgeit, ober bas brudenbe ber übrigen Pachebebingnife, bie Stellung bee Dachtere tief unter iene bee Gigen. thumere berabfest. Der Erbpacht ftellt gemiffermoßen bie richtige Mitte gwifden ben beiben Cofemen bar; er gemabrt bem Bachter bie ermunternbe Bemifheit, Die Gruchte feiner auf Berbefferung bes Gutes angewandten Dube und Roften nicht nur felbit ju genießen, fonbern auch feinen Erben ficher geftellt ju haben, moburch er immer mehr gefpornt wirb, alle feine pecuniaren, phofifchen und inbividuellen Rrafte ber je großeren Mufnahme feines Erbpachtes in weihen, mabrend ber Beitpachter, ftete bas Enbe feiner Dachtgeit por Mugen, gleich ber pormale auf einen fiebenjahrigen Termin befchranften hospobaren, fein ganges Streben babin richtet, Die ibm gegonnte furge Grift nach Möglichfeit ju nuben und obne bas geringfle Dofer fur bes Gigenthumere funf. tigen Bortheil ju bringen, alle Rrafte bee Gintes ju feinem eigenen auszubeuten, um es nach Berlauf ber Pachtzeit in gang ausgefogenem Bufanbe ju verlaffen, moburch Staat und Gigenthamer gleich beeintrachtigt werben. Dan wenbet baber auch jum Bortheile bee Erbpachtes gegen ben Beitpacht bas wigige Gleichniß an, moburch man bas Berhaltniß bes Gigenthumere überhaupt ju jenem bes Dachtere bezeichnet: bas But fei bed Ginen geliebte Gattin, bee Unberen Maitreffe.

Diefe Grinde verbanden mit bem großen Sorbeile bed Gigenthames ich ben forgenfteine Bennb bes flets gleichen Ertrags feines Gutes griddert ju feben, ohne gegen Neigung am Bernf es felds bewirthsichaften ju mitffen und ber Erfeichterung bes Pachters, ber nun fein gange gerings Apprila als Berziebschaftel vermach fann, und boch bie Bortbeile bes Eigenthümer fann, und boch bie Bortbeile bes Eigenthümers gernießt, ohne mehr als bie alleine bes Angeirafs

begablen in muffen, ichienen in ber Theorie fo überwiegenb, baß bie größten Defonomen, Staate. wirthe und Cameraliften bes vorigen Sahrhun. bert, unfern Rlaffiter Thaer an ber Spige beis nabe einftimmig bem Gofteme bee Erbpachtes bas Bort fprachen , befonbere in Bejug auf lanbed. fürftliche Domainen, ba es fich bei Staatsautern por Muem um Sicherftellung eines Rabilen Gintommens banble und felbft im Ralle biefes im Berlaufe ber Beiten fich fur ben Staat auch nies briger ftellen follte, biefer minbere Ertrag burch die Bunahme ber Produftion, ber Bevolferung und bes allgemeinen Bobiftanbes bei meitem aufgewogen werbe. Dit vielem Scharffinne merben bie michtigften Ginmurfe ber Begner gu mis berlegen gefucht, besonbere jene über bie Schmierigfeit ber Beftimmung bee Canone, Die baburch gehoben merben foll, bag man nicht ben peranberlichen Dafftab bee Gelbes, fonbern einen langeren Durchichnitt ber Getreibepreife in Borfolag bringt , ber wenn er auch noch peranberlicher ift, ale ber Belbwerth, es boch nur einmal fei, matrent ber reelle Merth fich immer gleich bleibe. Ebenfo fucht man ben fcmierigen Dunft bee unentgeltlich und ginefrei zu übergebenben Gebaubemerthes burd mancherlei febr complicitte Borfchlage ju befeitigen, nach benen 1. B. ber beim Abichluß bee Erbpachtes burch beeibigte Zaratoren abjufdabenbe, und porquadmeife gut intabulirenbe Gebaubemerth fur bie Ralle refervirt werben foll, wenn ber Erbpachter ben Birthe ichaftebef bee Bineautes freimillig vertaufen ober berfelbe megen Infolveng bee Erbginnemannes meiftbiethenb verfauft werben, ober an Geitenvermanbte übergeben follte u. f. m. fo mie abnliche Berfteigerungen auch bann fatt finben, wenn ber Erbginnemann burch einen Rudftanb von brei Quartal . Raten bes Canone, Die Muefchabung vermirlt, mobei bem Eigenthumer bas Bertaufe. recht porbehalten bleibt.

Dhgleich nnn einiger Muth baju gebort, fo großen Authoritoten entgegen zu treten, fo glaube ich biefes boch fowohl in ber Theorie, als befonbers in ber Unwendung auf folde Enber wagen ju burfen, welche woch teines hoheren Gulturgrades fich ju erfreuen haben, wo folglich alle Mertheverhaltniffe ben größten Schwanfungen bloggeftelt find.

Bor allem einen Erfahrungs . Beweis, auf welche Beweisart befonbere im Bereiche ber fanbe wirthichaft großer Berth zu legen ift. Ungeach. tet ber großen Ginftimmigfeit, womit bie Lehre nom Grbnacht in ber zweiten Salfte bee porigen Jahrhunderte fo einbringlich gepredigt worben, ungeachtet Thaer bor 34 Jahren fo beftimmt porausfagte: - - bie Bortheile ber Bererbrache tung find fo epibent, bag es feinen 3meifel bat, ihre Ginführung werbe in unferem icharfer reche nenben Beitalter balb allgemein merben- - bat mobl bas praftifche England, bief große Berbild bee Pachtungefpfieme, fich je bagu berbeigelaffen, ober mo fonft finben fich benn bie praf. tifchen Belege fur irgend ein großeres mit biefer Bernachtungemeife gludlich burchgeführtes Erperiment? Gin einziges ift mir in neuefter Beit aus Stalien befannt, me per allem ber große Erfola bes Erbpachtipftemes bon Begarelo, ven bem großen erft unlangft ben Biffenichaften, bie er fo trenlich pflegte, entriffenen Giemondi, auf bas Sodife angepriefen und angeführt worben mar, baf baburch ber Ertrag bes Rabbie Panbes auf einen jahrt. Erbzine ven 9 Ccubi gefteigert morben fei, Run gerabe biefes Be garolo beweifet nach ben neueften Beeichten, baf auch bie unbefchrantte Greiheit bes Rugniegers nicht immer ju feinem Bortheile anefchtagt. In einem Beitpunfte mo ber Bein boch im Preife fant, murbe ber grofte Theil ber jegarolefer Pantereien bicht mit Reben befest; fo fam es, baß bie Gebrachter nicht nur von allen Unglude: fallen litten, benen ber Beinbau mehr ale jeber andere ausgesett ift, fonbern auch in noch boberem Geabe burch bas Ginten ber Beinpreife. ber unausbleiblichen Reige übermäßiger Decbuf. tien und baburd peridlechteter Qualitat, Dande geriethen baburch fo in Beegweiflung, bag fie bie Reben aus ben jum Beintan ungerigneten rbenen Etrichen jur geuerung aueriffen, und bas Band wieber umaderten, ber Grunbherr von 3es garolo aber, bezieht nun fatt bes Canone pon 9 Ccubi won feinen verarmten Binetenten nur mehr 6 Ceubi, alfo um vieles weniger, als feine übrigen ganbereien nach bem gewobnlichen Dacht. foftem ibm einbringen. Und folder miflungenen Berfuche, gibt es nach bem eigenen Geftanbniffe ihrer Berfechter, ber Beifpiele genug, bas wirb aber nach Thaere Borten .bem Mangel an Ueberlegung jugefdrieben, womit man babei perfuhr, und fich folglich ber Rachtheil ber gemachten Ginrichtungen, inebefonbere eine emie nente Cafien bes Grunbberrn geigte. barum habe man nachher auf folche Rebler fich ftugent, bauptfachlich aber aus Rebenrudfichten ben Erbpacht allgemein verichrieen und Bute. befiger und Regierungen bagegen gewarnt; boch menn man fich auf einen boberen Standpuntt erbebt, wird man fich von folden einzelnen Beifpielen nicht blenben, fonbern fie fich jur Barnung bienen laffen, um abnliche Rebler ju permeiben. - Dan batte namlich nicht nur ben fo unficheren und peranberlichen Daffigb bes Gelbes jur Berthichatung ber Guter allein gebraucht, fonbern auch nach ber bamale fo niebrig febenben Aderbaufunft ben Erteageanfchlag ju gering gemacht und manche Bertinenzien, Die burch eis nige Rultur ju bober Benutung ju beingen maren, gang überfeben,"

thiglich neue Muber umidmeben! wm aus ber entferniefte Zbeifen ber Erbe thijden neur Pflangengleibe bem Adrebau und ber Indoufter jugefahrt merben, aber obne alles Intom bes Padetere in ber Rabe einer Eisenbam madnige Errierfoldenflöge ju Zage fommen fonnen, bie ein heute nach metholofie Defisibum mogen vielleide jur ergiebigfen Reichtbumsquelle madnel: Wohlteld moßten um ehe als deb niegt von ber ihn maßung uns frei balten, bie Gengen bei men, unb in biefem Geifable int den zu wollen, und in biefem Geifable fie es auch fenn von unferm um fabeten, und nur aus den fenn von unferm ju faber, für die wir ewige Kontrafte schließen Knuten.

Doch auch die ju Bermeibung jener Rebler angegebenen Mittel find nichts meniger ale befriedigend. Durch Die Beftimmung bes Canone nach ben Durchichnittepreifen bes Getreibes ift feinesmege gebolfen , benn felbit abitrabirt bon ber Comierigfeit Diefer Bestimmung, ba man, um beiben Theilen gerecht ju fenn, nicht nur Sabre bes Rriege. Digmachfes und anberer au-Berorbentlicher Conjunfturen, moburch iene Dreife übermaßig gestiegen maren, - fonbern auch bie Stodungeperioben bes Getreibebanbele, und barand erfolgter tiefer Entwerthung, wie wir fie balb nach bergeftellrem Grieben erfehten, aus jener Durchfdnitte.Berechnung ausideiben mußte. mas eigennüniger Billführ freien Spielraum gemabrt: - bat fich auch ber ale Ariom aufge-Rellte Can: "ban bas Berth. Berbattnif bes Getreibes gegen alle übrigen Dinge fich im groferen Durchichnitt feit jeber gleich geblieben ift. und gleichfeiben mirbe icon burch bie Griabrung unferer Tage ale unrichtig ermiefen. Ceit Die immer meitere Berbreitung bes Rutterbaues auf Roiten ber immer mehr beichranften Gie: treibe . Busfaat, ben Ertrag ber Canbguter burch ben geffeigerten Berth ber Probutte ber Biebjucht in gang andern fruber taum geahnten Berbalrniffen gehoben bat ; - feit bie fo ungebeuer tugenommene und einer noch unendlichen intenfiveren Bermehrung fabige Probuftion ber Rar-

toffeln bie Confumtion ber Brobfructe in gangen fandern, wie g. B. Irland, unglaublich befdrantt, und theilweife beinahe verbrangt bat, ift auch bas Bleichgewicht geftort worben, worin fich unter ber herricaft bee Dreifelberinftems ber Preis ber Brobfruchte mit allen übrigen Beburfniffen bee lebene erhalten, und ben Arbeite. preis ausschliegend bestimmt batte ein Gleiche gewicht, bas auch burch andere außer bem Bereiche ber Canbwirthichaft gelegene Berbaltniffe. wie in Diefem Mugenblide burch Die Beranberung ber Rorngefete Englande ben unporgefebenften unabmenbbaren Storungen unterliegt. Um fo gemichtiger und unmiberlegbarer ermeift fich bem. nach auch jener fclagenbe Ginmurf, bag burch Die Berechnung bes Erbpacht . Beldes nach ben variirenben Preifen bee Betreibee, wornach auch ber jahrliche Canon balb fleigen und balb finten mußte, ber Dauptgrund ber Berfechter bed Erb. pachtee, Die Gemifbeit und Stetiafeit ber Rente nicht gefichert ift; benn felbft in ber Borausfet. gung ber Unumftoflichfeit jenes taufchenben Arioms. wird gewiß feine Finangvermaltung welch immer geoßen ober fleinen Ctaates, fich ju bem Borfchlage bequemen, jener theoretifchen Anficht gu-Gefallen, nachbem fie fich ibrer Domainen burch Erbpachte-Bertrage entaußert, einen großen Theil ihrer Auslagen und namentlich alle Befolbungen. Die nur von 10 - 10 3abren nach iener Getreibe . Scala in Gelb permehrt ober perminbert merben mußten, - fleter Beranberung ju unterwerfen, ein Borfchlag, ber viel ju unprafrifch und befonbere in reprafentativen Staaten , mit ber Musarbeitung und Berathung bes Bubgete fo gang unpereinbar ericeint bag febe meitere Biber. legung wohl überfluffig mare,

Die meiften Gründe fur ben Erhacht bertuben übeigens auf ber alle Dympatien feiner Bertfeitiger in Anfpruch nehmenden Boraussefetjung, daß die rationelle Bemirtfichaltung bei Gures nur von bem Erhachter und feinen Erben ju erwarten fei. Menn biese Bunahme auch ju Gunffen bes erften Erbyadintehmers gegen ben zu ermer Erberpachung geneigten Eigen-

thumer Statt finben follte, fo boet fie boch in Dinficht ber beiberfeitigen Erben auf, beren Inbivibnalitat fue bie Bufunft gerabe bie entgegengefeste Gefcheinung barbieten fann. Fur einen folchen Rall, mo bie Deteeioration bes gangen Butes und feiner Bebanbe fcon auf eine bobe Stufe ichmer autzumachenben Schabens porgefchritten fein wirb, wenn auch noch feine aufgebauften Canons. Rudftanbe jur Berauferung bes gangen Gutes berechtigen, ift einer Ungahl gerichtlichee Korberungen und Berhandlungen Thure und Thoe geoffnet , beren Bermidelung fich aus ben ju ihree gerichtlichen Enticheibung in Antrag gebrachten gefetlichen Borfdriften ermeffen laft , und bie fur ben urfprunglichen Gigentbumer um fo trauriger fein muffen, je mehr bie Musficht auf ben forgenfreien Bezug feiner Rente ihn ju einer Beraugerung beftimmte, Die ihm bie Rubniegung feines Gigenthums entzogen, obne ibm bie Disposition uber ben Rapitalswerth bed. felben ju gemahren, und ihn ober feine Rindee und Entel noch in Proceffe und Beitlaufigfeiten über fein Gut verwidelt, bie um fo beflagens. werthee erfcheinen muffen, je entfernter ihr Mudbruch von ber Epoche bes Bertrage fein wirb, und je menigee baraus irgent ein pecuniarer Bortheil fur ben urfpeunglichen Gigenthumer ju erwarten ift, ba felbft im Ralle ber volligen 3n. folveng bes Erbpachtere und baburch berbeigeführten Berfteigerung, ber Ueberichuß bes Erlofes uber bie Canond-Rudftanbe und Deterforationen. ber Concuremaffe bee Erbpachtere ju guten tommt, und nicht bem Gigenthumer, ber fein anberes Mittel bat, wieber jum Benufe feines Gigenthumes ju gelangen, ale wenn er in ben gall tommt, fich feines Bertaufrechtes ju bedienen, mas ibm bas tranrige Befugnif einraumt, ben vollen Rapitalewerth fur fein eigenes Gnt ju bezahlen, bas er obee fein Borfahr fich verleiten lief, ohne irgend eine Berth . Bergutnng, gegen bie bloge Entrichtung eines ungenugenben Canons ju verfcleubern.

Diefe offenbare nicht blog gufallige, fondern im Befen ber Erbpachtung gelegene Uebervors theilung bes Gigenthamere ju Ruben und Erommen bes Binnemanne, mußte nothwendig in neuerer Beit von ber vormaligen Bemunberung Diefer Einrichtung immer mehr gnrudfommen machen, fo bag nicht nur von neueren Beifpielen abnlicher Bertrage wenig mehr verlautet, fonbern and bie neueften Staatswirthe und Defonomen, befonbers Rotted in feinem Staatelericon fich bestimmt bagegen ausiprechen. Dief gefchiebt mit um fo gro-Berem Rechte, ale alle Bortheile bes Erbpachts fich mit rationell abgefchloffenen Beitpachtungen vereinigen laffen, ohne bie Rachtbeile beffelben berbeignführen, wie bas Beifpiel Englands und befonbere Schottlanbe bemeift, bas auch pon beutfchen Staaten in Bejug ihrer Domainen immer mehr ine Muge gefaßt wirb, wie wir es in Preu-Ben, befonbere aber in biefem gludlichen Burtem: berg mit freudigem Blide gemabren, mo bie anf 18jabrigen Zermin abgefchloffenen Domainen. Dachtungen bie humanften Stipulationen enthalten. und in feinen Berpflichtungen tren gebliebener Dachtee auch ber bereitwilligen Berlangerung feis nes Bachtes, und beffen Uebertragung auf feine Erben fich verfichert halten fann. Bei folden pon ber Beisbeit bes Ronige und feiner Rathe proclamirten und befolgten Grunbfagen, tann ce bann gewiß nicht fehlen, baß fich nicht balb auch im Bergen Deutschlanbe jene fur England fo mobitbatige Rlaffe ber Rarmere bilben follte, um fo mehr, ale ju ihrer Bilbung in einem fo mu-Berhaft organifirten und verwalteten Inftitute, mie ienes Sobenbeims jest ichon fo vieles am feiftet wirb. und nach beffen in Untrag gebrach. ter Bergmeigung in mehrern Rilialen noch praftifcher auf bie Daffen gemirtt, und fomit bas Gewerbe bes landbaues immer mehr geabelt mer: ben muft. Diefes ift übrigens mehr ald jebes anbere emigem Bechfel bloggeftellt; ichon ber Rreid. fauf ber Sabredgeiten , bem une gehorig angufcmiegen, mahnt une taglich , bag wir es nur mit Beitlichem ju thun haben.

Stuttgart ben 22, Gept, 1842.

Ebuarb v. Bujanovice.

Unterfuchungen

aber das Bewicht frifden Dolges in ben verfdiebenen Jabresgeiten, im Bollmonde und Meulichte - jur Gefoefdung feiner geoften tednifden Beauchbarteit.

Bis Beitrag jue forftliden Statid.

Das bie Brauchbarfeit und Bermenbbarfeit bes holies fur Die periciebenen technifchen 3mede pon feiner Rallungszeit abhangig fei, ift eine icon frub permuthete und in neuerer Beit jur feften Ueberzeugung geworbene Thatfache, Die namentlich aus popfiologifchen Grunben gant außer 3meifel gefest ift, baber auch fur ben Balbbefiter und Forftmann eben fo michtig ericheinen mochte bezüglich ber Rugung, Sallung und Bermerthung bee Bolges, wie fur die bolg: tonfumenten aller Urt, bezüglich feiner Bermenbung. Da nun Diefer michtige Gegenstanb bei ber Berfammlung beutfcher gand. und Forftwirthe ju Brunn eben fo, wie bei ber legijahrigen gu Doberan miederholt angeregt murbe und baburch bas Beitgemaße ber bieeauf Bejug babenben Unterfudungen und Erfahrungen bargetban icheint, fo finde ich mich veraplaft, meine vieliabrigen Beobachtungen und gefammelten Unfichten gur forft. mannifchen Renninis ju bringen, Damit meitere Unterfuchnngen in verfchiebnen Standorieverhalt. niffen angeftellt und baburch feinet Beit eine genauere Renntnig bes fraglichen Begenftanbes er. gielt murbe.

Rach meiner Unifde bangt bie beste Fallungsgeit - besonders bes Angholges - jundeberft nicht nur von ber Jahresgit ab, bie befanntlich die Weuteramaare begreift wie es fich, auch mit serstwirtschaftlichen Regeln vereinigt, sondern noch insbesondere und haupsfächte von ben Emwerkungen des Mondes auf die Saftzier kufaleien.

Um fehrere ju erfahren und alfo bas relative Borbandenfein des Caftes im holge nachweifen ju fonnen, wacen gewife Zbeile des Stammes ausjuscheiden, ju meffen und schlüßlich ibr Greicht ju erforschen. Diefe Untersudungen mußten fich

- a) auf jeben einzelnen Monat bes Jahre, b) auf jeben Zog des eintretenben Renlichtes und Bollmondes,
- c) auf einen Ausschnitt bee Stod. und Gie pfelenbes vom Stamme ber verfchiebnen Solg. arten, erftreden,

Um Gleichformigfeit und bie größte approrimative Bahrheit ber Ergebniffe ju ergielen. fommt es por Maem barauf an, bag bie Umer. fuchungen unter moglichft abnlichen Beebaltniffen nach lage, Bobenbeschaffenheit, Miter, Colug und Buche an ben Ctammen ber unterfdiebli: den Solgarten, biefe mogen rein ober gemifcht fein, voegenommen und ju biefem 3mede vom untern Giamm . ober Grodende Geftionen gu etma 30" Conittlange, und nach Urt ber Ctamm. lange in ber Entjernung von 30 - 35 ober 40 Rus gegen ben Bipfel, vom obern Enbe wieber Gefrionen pr. etma 5 Ruf Pange aud: gefchnitten merben; ben aufgenommenen Rotigen mird bas Dag bes übriggebliebenen Gipfele beis gefügt. Rachbem biefe Geftionen von ben abftebenben Bit- und 3meigftumpfen, ber Rinde gleich, befreit murben , mirb ju ibrer Dimenfione . Def. fung und genauen fubifden Berechnung gefdrit. ten und hierauf gleichzeitig bas Gewicht ermittelt bie gur Genquigfeit eines Bothes, Rur bie Dimenfionemeffungen empfehle ich jur leichtern Berechnung Die Anmendung bee Dezimalzofles und finde bie Rebugirung bee Gewichtes von bem Cubifinbalte jeber einzelnen Geftion, auf bas Gemicht eines Cubiffuges nothmen. dig. Bei etma beabfichtigter Fortführung ber Untersuchungen uber bie Bewichieverminberung bee trodnen bolges nach verschiebenen Beitperioben, mußten Die Geftionen megen ber Gerrefpondeng bee nachtraglichen Refultate, nummerirt werben,

um ben Geng ber ermöhnten Unrefjudiumgen in iberm Jasommenhong jur Bischouung jur beingen, erlaube ich mir für die Eintragung ber eelten Daren durch biefes Multer eine Zabellei im Borfclog jur beingen, wie ich sie bei meinen wiesichen Erbebungen zweckenisprechend anwandte.

		Mondes.	Dei	@tammes		Z	Der C	eftione	n	1.00	Ger	richt
Ordnungs . Rummer	Beit ber Unterfndung	Reulidt ober Bolmond	ange Dobe in Buben	Settionen vom Stod ober Gipfel,	Mogand in Bufen	unterer	oberer	mittlerer	Lange	Cuoif . 3n.	jeder Geftion	eines Entife
a	Monat Tag	2) 0 11 10 10 10	3	Othier.		Durch	mef. in	30llen	ín	Bugen	Pfi	nde

Riefern, 60 - 80 Jahre alt, 1800' über bem Deere,

Rovember .	23	Reulicht	50	(Etod	35						67,00	37,25
				Cothier	00	0,0	4,0	1.700	2,3	0.43	23,30	39,30
2. Dezember	9	Bollmond	51	(Sipfel	-	11,2	9,5	10,55	3,0	1,81	79,00	43,6
				(Gipfel	36	5,2	4.7	4,95	5,0	0.65	37,00	\$6,9

Ueber bie weitere Behandlung , Busammenftellung ber Roligen ic. behalte ich mir vor, feiner Beit ein Debeeres mitgutheilen. Sohann Rorner.

ingeige.

Die Militeliungen ber, l. f., m., l. Geleickaft bei Schevael, der Ralur und Laubeslunde merben auch im Jahre 1843 erscheinen, bengemäß bie Berren Unehmer einzeladen merten, ihre bieffolige Prainmeration entmeber gangladerig und zwei in den Buddhandlungen mit 12 fl. B., B. — von et al., f. Politatern aber mit 14 fl. B. B. B. obne — und mit Guueri ju 16 fl. B. B. — ober auch baldickerig mit der Höllige Der angegebenn Preife geflung leiften ju wolfen.

Bei ber f. f. berfen Befogenies geringen gereiten in Bien mird bie gan jabrige Bonumeration unt im Eremolar mit 9 fl. C. M. angenommen und ift bie biefflage Erechtionsgeubt jubritim mit 24 fr. C. M., falls jeboch bie jedebmilge Berflegelung erbigen foll, 1 fl. 36 fr. C. M. indeciondere ju entruter.

Brunn im December 1842. Die Redaftion.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 4. bie 10. Dej. 1842.

	Barome	terstand.		1	Thermom	eterstand	Ombrometer.			
þ8d	höchfter niedrigster			þēd	fter	nieb	rigster	Riederichlag auf 1 B. Bug - Pfund - Loth.		
Am 6. Morg.	28 3. 2 2. 3 %.	Ят 7. 27 3. Кафт. 2 2. 3 р.		Um 7. Nachm.	Grabe † 42/4"	Um 4. Worg.	@rate - 2 1/4.			

Bur Zeit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen war es 2 Dal giemlich beiter mit Bollen, 19 Dal trub mit Rebel.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und landestunde. Sauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Echles. Gefellschaft jur Beforderung des Ackerbaues, der Natur: und Landestunde in Brunn.

No. 2.

Manner 1843.

Das Minimum ber Bauernguter in Ungarn.

Die Mengerung, welche ich bei ber Berfammlung beuticher Land und Borfwirte in ber fommiffonellen Beradbung bes R na u Gicher Mitrags
binfchtlich ber Bobengerftudfung abgrgeben babe,
thi un Busque burch hen. Er tag in ih gliderlich aus bei erriger Auffallung) Rro. 42 biefer geschäbetere Blatter b. 3, fo entiekt gragbem worben, die
ich nich gebrungen fühle, biefelbe wörtlich so,
wie ich sie ber Commission schriftlich ibergeben
babe, hier wer ertensjam mitgutheilen, und baburch
einerfeits ben eine veranlaßten Irribum zu ger krunen, aubererfiels aber einige Eligh fiber bie
bentigm Kanbeiss- Berhaltniffe in Ungarn zu werbreiten:

Die burch ben frn. Profeffor Rnaus angeregte grage binfictlich ber moralifden, ofono. mifchen und flagtemirthichaftlichen Rachtheile ber maglofen Bobengerftudelung fcheint mir nicht nur im Magemeinen wichtig, fonbern inebefonbere fur bas Ronigreich Burtemberg geitgemaß ju fenn. Schon mabrent ber furgen Beit, ale ich bas Glud batte Diefes berrliche gant naber ine Muge ju faffen , überzengte ich mich , bag bie maglofen Berftudelungen ber Mder- und Biefen. Grunbe in einem Theile bes Lanbes bereits einen Buffanb berbei geführt haben, mo bie babnrch funftlich gefchaffene bobe Boben . Ruftur mit ber Urmuth und Uebergahl ber Beffer im greffen Biberipruche flebet, und bag auf biefem Bege enblich 1. Seft 1843.

aller Bohlftand auf bem Lande untergraben, jugleich aber eine immer größere Uebervölferung und eine Ungahl gefahrlicher Proletarier hervorgerufen werben muffe.

Richt berufen einer allgemein anerfannt meifen, aufgetfarten und freifinnigen Regierung Rath. folige zu ertheilen, und bes boben Berthes bes freien Guterverfehre mobibewaßt, tann ich boch in Rolge ber gegenwartigen Mufforberung nicht umbin meine Unficht babin auszufprechen, bag ich mit bem Bortrage bes brn. Profef. Rnaus pollfommen einverftanben bin, und bag berfelbe umfomehr bie Beachtung aller im gleichen galle befindlichen Regierungen verbienet, als fich biefer Buftanb ale bie Staatemede gefahrbenb ericheis net, und baber bie einzelnen Staateburger , mo. gen bie noch fo fehr an bem freien Guter-Berfehr fefthalten, und moge ihnen bie Freiheit ber Boben . Berftudelung noch fo thener fein , fich eine Menberung biefes Buffanbes, ein weiteres Bertheilunge . Berbot, ein Dinimum, bes Staates megen unumganglich gefallen laffen muffen.

In Bejug auf ben vorliegenben Gegenfland mit ich gerben, bag bie geftichen Bortherungen, welche bie leiten 2 Reichtlangen, welche bie leiten 2 Reichtlagen in Ungarunischtlich bes banerlichen Befles bafelb getreffen haber, nicht nur poedmäßig, sonbern auch für Edwore, bie fich in gleicher Lage befinden, auchahmungswerth erfichten. Man hat nich für bie Bauerngäter ein Minimum und im Rusen im Ruse für bei mat erflägefet. Im hierin gut

verstanben ju werden, glaube ich bie bezüglichen Berhaltniffe bes Landes naher anfuhren ju muffen.

Dan tanu im Allgemeinen zweierlei Befit in Ungarn annehmen ; ben abeligen namlich und ben unabeligen. - Dee letteee, namlich bee uns abelige fann wieberum entweber freiftabrifc b. i. buegerlich , ober bauerlich b, i, unterthanig fein. Die Buegee einee Freiftabt geniegen nur in corpore die Peivilegien bes Abels; ber einzelne jeboch ift mit feinem im Gebiete ber Freiftabt befindlichen Bifis und Gemeebe bee Dieeften Giaatt. fleuer unterworfen, übeebieß ift berfelbe verpflich. tet, Die fabtifden Mominiftratione : Muslagen ju tragen. -- Es gibt aber auch Stabte im Canbe, welche feine t. Reeiftabte find; fonbeen Die mittelft Pripat. Beeteagen gemiffe 3mmunitaten fich eemorben und bem eigentlichen Grundbeecen anfatt Reohnbienften eine bestimmte Beibtare jah. Ien; und einen, mitunter gludlichen Mittelfaub amifchen bem feeiftabt'ichen Burgee und Bauer bilben. - Es gibt übeigene auch gange Difteifte, und einen gangen Bund von Stadten im ganbe, welche jufolge gemeinschaftlichee geoßer Dienftleiftungen in ben alten friegerifchen Beiten burch Die Ronige aller grundheerlichen Unterthanigfeit und Dienftbarfeit enthoben, mit abeligen Privilegien belehnt murben. - Der Bauer endlich ift außee ben bieeften Staate-Abagben (fogenannten Dilitar . Abgaben) und außer ber jur Dedung ber Manicipal . Abminiftrations : Roffen beffimms ten Steueen annoch nach Daggabe feines Befig. thume auch feinem Grundbeern gemiffe Leiftungen fculbig. Das Dagveehaltnig bes Banerngutes wird unter bem Ramen einee Urbarial . Ceffion (Leben) begriffen, meldes an Geoffe in ben verfchiebenen Theilen bee ganbee fchen vom Ulefpeunge ber veefchieben ift - 3m Durchichnitt fann man jeboch annehmen, bag eine folche Infäßigfeit 30 3och Reder a.1200 [", 12 Zagweet Biefen a 800 0 0 *), 1 3och haus: und Gare

ten. Geund , meiftentheils biegu 1 3och Sanfadie und einem fleinen Regutgarten beflebt (bas Mas bee Jode ift übrigens ebenfalls verfchieben im Banbe, inbem felbe in mander Gegent 1100 bis in einer anbern auch 2000 Duabr. Rlafter in fich faffen. Das Befes bat Die verichiebenen Begenden bei ber Bemeffung ber Geffionen einfte meilen bei ihrem fruberen Gebrauche belaffen) -Der Geffion tommt fernee Die hutmeibe ju Ginten, welche ebenfalls je nach ben Begenben großee ober fleiner ift. Die Beingarten merben bloß in ben Grabten (auch ba nicht überall) ju ben Gefe fionen gegabit, - Der Solzbezug entweber aus bee Bemeinbe: ober aus ber heerschaftlichen Bals bung ift felten frei und willfubilich, fonbern meiftene nach bem Balbbeftanbe Geffionemeife be: meffen. - Colustid haben Die Unterthanen baufig Geundftude in Sanben, welche fie vom Grundheren que Robung und Beurbarung eehielten, und mofue fie bie gur Ginlofung burch ben abeligen Gigenthamer unbedeutenbe Binfen enteidten - Es murbe ju weit fubren, wenn ich alle bie jable eeiden Mobififationen, melde in Geode und Duas litat bie baueelichen Ceffionen in Ungarn erleis ben, biee anführen wollte : bas Gefagre fiebt fur Die meiften galle. - Daffelle gilt aber auch von ben unterhanigen Leiftungen, melde bem Geunde beern von bee Unfaffigfeit gebubren. Dieeauf baben verichiebene Beitverbaliniffe gemirft, und es gibt Ralle, mo in Rolge fruberee Beereoge ber gange Grundgine von ber Geffion taum ein Paar Gulben beteagt. - Das gejebtiche Marimum ber

^{*)} Dach bem 5. Art. 1836, 5. t. betrögt bas godife einer gangen Infaffigleit an Medern 40 3od, an

Siefen 22 Tagwerte 1 800]; tad Mintefin zer an medren 12 30ch, an Briefin I Jagwerte. Dieß gilt inreffen pur für Diftbener fallt in den verfahrtenn Leden etk Berbe, is nach ere Gute bei Varens, und ere Leindigteit tet Berfehres, fei err finitig in Tagulunn wod nicht unfanchen feurt Tribalten wird were für eine gazie Michael figert im Nes wen 24 febe deren mit Alfigert im Nes wen 24 febe deren mit den bie Komisste Tenes, Tarentel und Reffie ausgenommen, wo ber definion kertentien abset mit

Bebubr, welche an ben Grunbherrn ju entrichten ift von einer gangen Geffion, befteht in 1 ff. ED. im Baren, jahrlich 54 Grobntagen mit Gefpann, ober wenn es bee Grundherrichaft lieber ift, in 108 Zagen Sandbienfte; ber Sandler gahlt ebenfalle 1 fl. E. D. Sausfteuer und feiftet 18 Zage Frohnbienfte, bagegen ber Inmobner nur 12 Dienft-Tage obne Sausftener foulbig ift, Ueberbieg mirb burch ben Unterthan von allen Rruchten, melde auf feinen Medern machfen, ber 9. Theil bem Brundheren, ber 10, ber Rirche verabfolgt. -Ausgenommen bievon ift ber Ertrag fener Reder. welche anfonft in Die Brache gefallen fein murben, um ben Bauer jur befferen Rubung bes Bobens, und gur Induftrie angueifern. - E6 merben ferner von Diefer Abgabe auch jene Meder verfchont, welche bem Unteriban, anftait feines mangelnben Biefen . Dbringenie, ale Erfat angewiesen worben, und welche er fonach nach Gutbunten benutet. - Rerner ift ber Bauer jur 316, wehr und Muerotiung ichablichen Bilbee jahrlich im Binter 3 Zage bei einer allgemeinen Treib: jagb beigumobnen verpflichiet. Schluflich ift ber Bauer fur bie ibm jufliegende holgnugung bem Grundherrn aus bem Balbe felbft auf eine Entfernung von 2 Deilen, aber nicht weiter, eine Rlafter Sols jabrlich mit feinem Bagen abguführen, bagegen ber Sauster 1/ Rlafter ju haden verpflichtet. Db biefe Leiftungen fur ben Benug einer Beffgung ber oben angeführten Muebehnung ju wiel ober ju übertrieben fei; mogen Sachverftanbige beurtheilen und ermagen, ob in ben beutichen Staaten es feine Salle gibt, mo ber Bauer bei ben fortbeftehenden Reften ber Renbal . Berbaltniffe bem eigentlichen Butebefiger weit großere, und befchwerlichere Abgaben leiften muß, ale bieß in Ungarn ber Rall ift. - 3ch fann inbef bier nicht unermahnet laffen, bag auf einem großen Theile ber bauerlichen Befigungen in Ungarn, icon sufolge fruberer Bertrage theile bie Rrob. nen, theife Reuntel ober Bebent . Mbgaben fcon langft aufgebort haben. - Bemerten muß ich ferner, bag bem Bauer in Ungarn theile perfonlich, theils in ber Bemeinbe, Benefizien gufommen,

melde im Muslande, mo bie Gutsborigfeit noch beftehet, in Diefer Ausbehnung nicht portommen burften. - hiegu rechne ich bae Bemolbe. und Buefchanferecht, - freien Rauf und Bertauf bes uneingeschranften Rugniegungerechtes feiner Infaffigfeit, ohne alle Grundbuchstaren und Laubemien. - toftenfreie Gerichtebarteit, Gicherftellung gegen willfuhrliche Difthandlungen, - Branntweinbrennerei . Befngniß gegen eine unbebeutenbe Zare, Begunftigung bei ber Borftenvieb.Maftung in ben berrichaftl. Balbern u. f.m. - Ber fich Die Dube wimmt bie bieffalligen Berfugungen ber zwei letten Reichstage Ungarne mit Duge burchjulefen, und mer bei ber Beurtheilung biefer Buftanbe nicht aus bem Gefichtepuntte gewaltfamer Ummalgungen, und revolutionarer Dacht. fpruche, fondern bes auf ftete ju achtenbem bie ftorifden Boben burch Jahrhunderte begrundeten Privatrechte ausgehet; wird gefteben muffen, baß ber bauerliche Buftant in Ungarn burchaus nicht fo fchlimm ift, wie es bie Unwiffenheit im Muslande ichilbert; und bag bie an biefen 3nfand gu fnipfenden Muefichten bee Candvolfe fur manches beutiche gand beneibenemerth ericheinen burften.

Um nun auf bie vorliegenbe Frage jurud. jugeben, muß ich bemerten, bag in Ungarn nicht bloß gange Unfäffigfeiten befteben, benn in Folge von Erbichaften, Theilungen, gerichtlicher ober freiwilliger Bertaufe find bie Geffionen in mehreren Theilen bee lanbes auch in 2, 4, 8, ja auch 16 Theile gerfallen; bieß lettere indeß nur in febr menigen Begenben, Diefe Barcellirung ber - Leben : Unfaffigfeiten haben nicht nur jene Uebelftanbe mit fich geführt, welche Berr Prof. Rnaus ale Folgen ber übermäßigen Berftud. fung ebenfo fraftig, ale mahr fchilbert; fonbern es ging fur ben Gnteberrn baraus auch noch ber mogliche Umfanb bervor, bag nach bemfelben Dafftabe ber Theilung auch Die Frohnpflichten bes Buteborigen in Bruchtheile gerfielen, beren Gintreibung um fo fcmieriger murbe, ale ber Befiter folder Leben . Fractionen gewöhnlich verarmet, vorzüglich aber jur Biebhaltung unb fonach ju Gefpannarbeiten nicht bie geborigen Rrafte bat. Bei ber Berantaffung bemnach, ale bei bem worlegten Reichstage bie Lanbes-Bertreter in ber

Mebergengung, bag ber banernbfte Boble Rand eines Staates burd ben moglichft geficherten Boblftanb einer je aronern Ungabl Staate: Burger begrunbet mirb, - fur bie Große ber Bauernguter ein Dinimum, gegen bie Unbaufung berfelben in einer Sand aber auch ein Daris mnm feftfesten - burfte an bem bieffalligen Befchlufe mit gutem Recht auch Die Schwierigfeit einigen Untheil gehabt haben, wemit bie Sandhabung ber Dienftleiftungen fleiner Leben-Rractionen verbunden ift. - Bie bem immer, nach unfern Unfichten, und nach ben eigenthum. lichen Berhaltniffen Ungarns ift es febr geitgemag und weise gescheben, bag fur bie Bufunft bie Berftudlung ber gangen leben , mo fie noch befteben, mit wenigen Muenahmen unterfagt morben ift, und nur in gang befonberen, burch bie Potal Berbaltniffe ale vortheilbaft gebothenen Um: ftanben ift mit Erlaubnif bes Guteberen Die Berglieberung bes lebens in 2 ober 4 Theile, aber in feinem Ralle weiter, geftattet, jugleich aber Die Rurforge getroffen murbe, bag in ber Rolge bei vortommenben Bertaufen , Erbichaften ober Theilungen alle fleineren Parcellen mo nicht auf ein ganges, minbeftens auf balbe ober Biertel. Leben vereiniget werben, - hierin befteben bie Dagregeln fur bas Dinimum.

 eine Seffien ghfele; ober c) wenn einer mehrere obene mit Bouten-tehen aufen den endbitten, ober endbitid a) mit feiner Anfligigfeit fleinere Seffiend- flexibeiten serrinigen wärte. De nun der den bet deut fein positives Gefeh für die Engighting macht vorrent fann, indem mit der fleigende macht vorrent fann, indem mit der fleigender mit fich anders geflaten; fo ist es vorens ju feken, de auch der angefleiten gefen vor dauch der angefleten gefehrten Geflemmungen für das Minimum und Marimum, wit den veranderten Calitares und Bredierungs Terbaltniffen von Eret ju Zeit die gwednigtge Mobifikation erbalten werden.

Benn aber nicht ju laugnen ift, bag bierburch bie Ration gegen bie unfremillige Berar. mung bee Canbrolfes fraftig gemirft bat: fo tann man auch nicht umbin jugleich bie Dag: regeln ju murbigen, melde fie jur Emporbrin. gung ber Canbwirgbichaft anf bem abeligen fomohl, ale banerlichen Befit, bei bemfelben Reichs. tage getroffen bat, inbem fie burch Beftattung und Erleichterung ber Beibeibeilung, Bufammen. legung ber Relber, und Ablofung ber auf bem unterthanigen Befit haftenben Reuballaften (Arob. nen, Bebend, Reuntel, Saubfteuer u. f. m.) bem Rleife und Ginficht Muttel an Die Sand gab, Grund und Boben aller brudenben Caften au entledigen und mittelft rationellen Betriebe geminnreicher andzubenten, - Die Beibetheilungen, mobei ben Bemeinden fomobl, ale auch ben Bute. herrn bie Initiative gleichmäßig guftebet, finb nunmehr im gangen ganbe im vollen Gange. -Die Bufammenlegung ber Felber (bei une Com. maffation genannt) fann eine jebe Gemeinbe, wenn es bie Debrbeit ber Ditbefiger munichet, anfprechen und verlangen, baß einem Jeben bas Ceinige je nach ben Drieverhaltniffen in einem, smei ober brei Rorpern berausgegeben merbe, Diefem Mft geht Die authenzische Aufmeffung ber Drte-Gemarfung und Bonitirung por; Die politifden Beborben aber leiten und übermachen bie Dperation bis and Enbe "). - Den hohen Berth

") bei ber Commuffition findet allerdings eine Bee-

ber Bufammenlegung ber Felber fieht gwar bie Daffe bee Canbvolte noch nicht in ber Art ein. wie Die Bolthat ber Beibetheilung und Aufhebung bee Beibe. Cervitute. Demungeachtet nimmt bie Rabl ber Gemeinden , bie auf Commaffation bringen , jabrlich ju , und es ift ju boffen , bag mit ber fleigenden Mufflarung bas Bedurfniß biefer Daftregel immer fühlbarer merben mirb. -In ben abeligen fogenannten Compoffefforate-Bemeinden tommt die Bufammenlegnng ber Relber am baufigften vor. - Bas endlich bie Mblofnng ber unterihanigen Biebigfeiten anbelangt, fo ift bieft por ber Sand bem freiwilligen Uebereinfommen gwiften Grundherrn und Unterthan über. laffen, und es ift begreiflich, mie fcmer bie Denfchen angewohnte Berhaltniffe abichutteln. Der Grundherr ift baufig ber Unficht, bag er ohne Suffe ber Reobnen nicht wirtbichaften tonne ; ber ungebilbete Bauer hingegen überichast febr oft ben Werth bee Belbed, und glaubt bei bem Forts befteben ber Ratural : Dienfte leichter ju fabren. Buteberr fomobl, ale Gutegeboriger merben bei ber rafden Entwidlung ber Intelligen; balb eines Beffern belehrt, und bie binnen einigen 3abren boffentlich ine Leben tretenbe Crebit . Anftalt wird auch bem Gelbmangel ein Enbe machen, welcher por ber Sand boch ale bas größte Sinbernif ber Ablofungen betrachtet merben muß .-Bei all bem bat bereits eine nicht unbetrachtliche Ungahl von Gemeinben in Rolge ber gefetlichen Berfügungen theile fich bereite abgeloft, theile begmegen Berhandlungen angefnupft. - Bur Be: forberung biefer fo michtigen Dagregel faatewirthichaftlicher Beiebeit mirb man in ben nachften Reichstagen gewiß noch weitere gredmafige

Refer.

Bortebrungen treffen, und inebefonbere fur vermittelnbe Beborben (aus Sachverftanbigen jufam. mengefeb') forgen , welche bie gegenseitigen Mufpruche auf ber Bafis ber Gerechtigfeit und bes genau anegemittelten Berthe ber Urbarial . Gebuhren abmagen, und ein billiges Uebereinfommen ' forbern. - Bieberholt muß ich hier bemerten, baß gleichwie fcon bie gegenwartige gage bes' ungarifden Bauere (wenn auch nicht in politie fcher , boch in materieller Begiebung) mit jener ber Canblente ber meiften beutichen Bunbesftage ten fben Bergleich aushielt: fo fonnen mir mit Buverficht einer nicht fehr fernen Bufunft entgegenfeben, wo ber Bauer in Ungarn bel ber eb. fen UneigennuBigfeit bes aufgeffarten und patriotifch gefinnten abele, und ben vaterlichen Gefinnungen ber Canbes - Regierung, in politifcher fomohl, ale materieller Beziehung ftufenmeife jene Stellung im ganbe einnehmen merbe, Die ihm feinem jeweiligen Gulturezuftanbe und feinem boch. wichtigen Berufe nach gebühret.

Schluglich muß ich noch anführen, bag, ob. fcon ber Abel in Ungarn feine bireften Steuern jablt, fo tann man boch nicht laugnen, baß berfelbe bem Boble bee Lanbee von Beit ju Beit große Opfer bringt. Er tragt bie Laften ber Reichstage; obicon felbe im gemeinschaftlichen Intereffe gehalten merben; ber Mbel tragt ferner mittelft freiwilliger Beitrage alle Roften, welche jur Errichtung von Canbes : Anftalten erforberlich finb ; ja ber Mbel ift fogar geneigt fo. wohl die jur Erhaltung ber Municipal . Momini. ftration ber Comitate nothwendigen Abgaben, ale and bie Difitar. Steuern mit ben unabeligen Bewohnern bee Reiche verhaltnigmaßig ju thei: fen, fobalb einige wiberftrebenben Intereffen ente wirrt, und Garantien ba fenn werben, bag auch Die Onoten . Bestimmung fomobl , ale auch bie Bermenbung ber Steuern ben confitutionellen Dagnehmungen bes Reichstages anbeim geftellt merben.

Eines ift mas bem Abel eben fo febr als bem Bauer Roth thut, Es ift bie Festebung eines Theilungs. Minimums fur bie abeligen Befibungen. Denn obichon es in Ungarn Gater und herrichaften gibt, welche an Grofe mit mancher Proving im Mudlanbe metteifern ; fo ift boch bie Debriabl ber abeligen Beffpungen pon befdranfterem Umfange ; ja bie Daffe bes abels ift nur fdmach begutert, und es gibt ungablige abelige Ramilien , beren Befigung fich nur mehr anf einige 3och beichranft. - Da nun außer eis nigen Majoraten und Cenioraten (Inflitutionen, welche unter ben beutigen Berhaltniffen ben Ctaats: ameden ebenfalle ichablich finb. baber auch neue Errichtung berfelben in Ungarn gefehlich verboten ift) - bann außer ben Staate- und Rirden-Gutern jedes abelige Befigthum unbegrangt getheilt werden tann; fo ift in Rolge ber fort. bauernben maglofen Parcellirung ber abeligen Buter nicht nur bie gangliche Bergrmung und bavon hervorgebende Demoralifation ber Daffe bes Abeld, fonbern auch bie Gefabrbung ber allaemeinen Bobtfahrt ju befürchten, indem ber Abel mit bem Berfiegen ber Quelle feines Boblftanbes auch feine Gelbfiftanbigfeit verliert, bie enblich entnernt und vericonibet, jum Dofer ber Gora: lofigfeit ber Befeggebung und balb ochlochratiichen Bagniffen, balb eligarchifden Beftrebungen anm ungludlichen Bertzeug wirb.

Es ift baber ju wünschen, bag ber ungariecht bet, ber für ben barerben Boffand bet burch ihn bevormundeten Bauernftantes so verlich gesegt bat, bas Mittel bes Minimuns auch jur Babenung ber Celfpffandigiert meigenen Stanbesgenoffe um souehe anwende, als er nur babneh betöhigt mitt, bie auf ihm ru-benbe Berfassung bes Reichs aufrecht zu erhalten, und bie weitere iegeneriche Entwickung berifern, auf dem Erunde ber Rationalität, der gu und Mittel ber unabeligen Kinder bes Bater- landes ju febren. --

3. R. v. Zöröf,

Ref. bes fandm. Bereines für bas Ronigreich Ungaen,

Der Mift und fein Gefolge,

nicht chemifch, nicht physiologisch, nicht agronomisch, nein, rein falfulatorisch, von Ludwig von Breitenbauch,

f. preus. Rammerheren und Lieutenant e. D., Rittergutstefiger ic. Ruboffast 1842. Erud une Berlag von B. Frant'. VI. und 144 E. in 800.

Der rübmlich befannte hert Berloffer hat fich is Aufgabe griete, rein follulaerisch barunlfellen a) die Berbältnisse der Tüngererzungung und Serwendung gegenüber dem Ererbeit de vers jedtern Jutters — 1) die Berwertburg volfdieben Settungen der Inndwirtisschlichten Jaueblieter c) die Bergebrung bes Düngers und bessen der wertung und die Verleichten fanderischlichten wertung barb die versichterne sanderischlichten lichten Ausurgewähle — d) endlich die einschafte Ert ben Errog der Aufgabert zu weranschlogen.

Das Beriden liefert mande neut mireffant Unfich, minnter auch Bieles, was bereits aus andern schähderen Schriftliftern über bie Stall bes Candbaurs umd bieffällige Berödite nift betamt ift, ohue jebach den Gegenstand ber Brage volllemmen in dos Alare zu fitten. Lebteres durfte auch wohl in 6 lang nicht zu erwarten fepn, als die bieffälligen Sahe vom zu wielen und verschiedenarigen Justalitefrien debingt werben, welche ich durch bestimmt Größen noch lange nicht, ober wohl gar nie werden ausbrüden laffen, indem

ad a) bezäglich der Tungproduttion die leichtere ober schwerere Zersesbartei des Guttere mitris, die verschieden Zersenungs Schwere. Der Individual von der eingetreten fährte der Sabiobunn, so wie der eingetreten fährte ober schwährte Faulungsgow immer eine bedeutende Serschiedender in dem Produtte qualitativ und quantitative bervofrigun, wovon netwendig der erstalie Erzeugungswerth des Düngers absängt.

ad b) Rann man nicht umbin einzugefteben, bag ber fr. Berf. fid möglicht bemubte, bie fich geftette Aufgabe in feinen Berbaltniffen grundlich ju burchforichen, um jur Ausbedung bes behandelten Gegenstandes das Seinige daburch nach Aräften beigutragen, indem er verschieden Dungmittel nach ibrem Masanswerthe und dem besäglichen Fruchtbarfeits Giefele gegen einander Relfte, und die quantitative Verschiedenheit ein der Risproduktiva puischen dem Pierde-, Schafe, Mine und Schweimenft habet zu ermitteln sichte. Dierbei wurde jedach auf die Qualität nicht die nöbige Ruchtig den in der Qualität nicht die nöbige Ruchtig den in der den der Mit der Pierde und Schafe um das meh an der währigen Seinfließ entdilt, um was sie weniger an Mit bervortingen. Daber

ad c) auch bie bezügliche Qualitat bei ber Bermenbung, beziehungemeife Aufrechnung, geborig batte berudichtigt merben follen.

ad d) Bare bei ber Darftellung bee 3ufammenbanges ber wichtigeren Betriebsfrafte einer Detonomie bem Bortrage mehr Rlatheit ju munfchen. D.

Getreidehandel in Samburg.

Das nadhfolgende Bergiedmiß ber Getreiterpreife in Samburg vom 10. Sept. 1841 verglichen mit jenem vom 16. Sept. 1842 ftelliberaus, bağ ber Preid bed Meigend zu bem bemerften Zeitymalte 1842 um ein guter Drittel gegen 1841 gefunten. Die Urfache biefes Meichens lag feineswegs in dem größeren Bereathe auf dem Genitten, welcher Borrath vielmehr geringer fenn bürfte als fener vom B, 1841 fenbern in der flegten ergielögen Ernte Maglands,

Comoft burch bie boben Preife als burch ben 1841 bei dem Geteidehandel errungenen Gewinn, war die Spefulation vermocht worben, jur Zeit als die Ernteergebniffe noch nicht über-

feben merben fonnten, große Daffen von Beigen in ben euglischen Berichlußipeichern aufzuhaufen, Da bie Ernte von' 1842 in England frubzeitig und mit Ergiebigfeit eintrat, fo beeilten fic bie Danbler, melde entweder Beigen bafelbit unter Ronigichlog porrathig, ober beffen auf dem Continente fitr England bestellt batten, ibn in bem Augenblide ale ber 300 auf 8 Chilling pr. Quarter (1 Quarter = 43/a nieb. ofterr, DeB.) gefunten mar, um fo mehr ju beziehen , ale fich porausfeben ließ, baß ein fo gunftiger Moment nicht leicht wiederfehren burfte. Raturlich mußte eine fo fehr bedeutende Quantitat in Den feeien Sanbel getretenen Beigens, welche vom 1. Sane ner bis Enbe Muguft 1842 bezogen und größten. theile im Cept. verzollt morben ; auf 2,600,000 Quarter, jene bes eingeführten Debles aber auf Gine Million Centner gefchapt mirb - fcon an fich bie Preife bruden, wogu noch tam , bag ba: gumal unter ben Getreibehanblern viele Salliffe. mente ausbrachen, Die mehrere gezwungene Bertaufe jur Rolge batten. 3u ber That fielen im Muguft und Cept. 1842 Die Beigenpreife auf englifchen Martten bon 65 auf 51 Coulling pr. Quarter, morane ein Berluft fur Die Brefaufer hervorging, ben man auf beilaufig 2 Diffionen Pfund Sterling berechnet.

Rad Berfluß ber bemerften Arifs bat bie Meinum mehrfeitig Naum gewonene, es fei bas gelberträgniß Englands von 1842 überfchätzt werben, baber die Gonjunften des Gertreibehaubeit fich jum Beferu neigen daftet. Einige Weigen fenbungen baben im verflossen Eremmet von Damberg and noch Bestgere Catt gefunder, wo bie Perife burch einige Zeit um erfa 25 pCt. befer als im Cnglands gestandere.

Getreibepreife in Samburg pr. Biener Deben in Cont. Mange:

Betreieearten.		2	80	m 1	١0.	ee	12	1	81	1,		Be	m	16.	6	11	. 1	642		2	Box	m 7	. 5	fte	et	1	542	t.
Beigen, robiniider		4	fl.	41	fr.	cis	5	fi,	21	te.	. 3	fl.	. 7	fe.	D16	4	fl.	6	fr.	2	fl.	39	۲r.	bif	3	ñ.	5 t	۲r.
Bob itt u. Magreb. roth																								-				
- meiß	٠	4	3	47		_	5	,	17		5		7		_	4	>	6		3	•	10	2		4		6	
Då ficher u. B aunfcmeig	ee	4	>	44	>	_	5		12		2		69		_	4	>	12	>	2	>	43		-	3		37	
Stohmifder		4	>	41	>	_	5	>	6	>	2		55		_	3	•	44	•	2	>	4.3		_	3	3	29	
Edlificher geleer		4	>	40	>	_	4	>	59		2		55		_	4	>	3	>	2	>	48	>	_	3	>	40	

Setreibearten.	Be	m 1	0.	Sept.	18	41.		9	80	m 1	6.	Gept		842		,	T.	m 7	. 2	ftot	er	18	42	
Chleficher weißer 4	ff.	441	te.	bis 5 1	ĩ.	t 7 t	r.	3	a.	16	tr.	bis.	4 fi	. 10	fr.			14						
Meflent. u. Pommerich 4																		37						
holfteinfder																		6.0	-	_	3	-	40	1
Rieberelbefchee 3		16		- 4	,	12	>	2	,	29		_	3 ;	22				26						
Roggen, fdlefifder																		26						
Anhalt, Magbeb. u. Martid.																.	-	20	*	_	ž	•	99	
Deffent, u. Dommernich. 2		16	Ī			33	-	-		24		_	•	20	-			26						
Doifteinfcher		_				_		-		96	ξ.	_	• :	4 4	1	*	*	20	•	_	2	*	55	*
Berfte, Anhalt u. Magteb.		8.0	Ξ.	_ 2	-	-		î	1	40	0	_		-		2	*	29	*	_	2		44	ъ
Deflent. u. bolftein 1	: :	42	1	_ :			1	:	:	40	1	_				1	•	50	*		2	>	7	•
Dafer, oberlant		43	1		1		1	:	1	23	-	_	: :	38		1	>	48	2	_	2	*	.7	*
Deflent. u. Dolftein 1			1		1		1	:	1	33	•	_	: :	41		1	>	33	*	_	1	>	43	2
Rieberelb, meifer			1	-:	1	"	1	•	1	31	•	_	1 3	. 50		1	2	33	>	_	1	>	59	2
Gider und Dufumer	-:	30	•	- 1	•		•	:	•	22	•	_		. 3.	. >	1	>	20	*	_	ı	>	35	3
Cicer und Dujumer	: :	**	•		•	30	•		•	22	•	_	1 :	31	. >	-	30	_	*	_	-		_	>
Bobnen, Dferte :		41	•	- 2	•	22	,	2	,		>	_	2 :	113		2	>	5	3	_	2	*	14	3
Tauben	. >	44	•	- 3	•		•	2	>	18	>	_	2 :	26	>	2	3	18	>	_	2	20	26	>
Cebfen, oberlant :	. >	35	>	- z	•	57	•	2	•	20	>	-	2 :	4:	>	2	>	33	2	_	2	30	59	2
Meflend. u. Solftein !	: >	29	>	- z	•	37	•	z		18	2	_	2 :	41		2	>	20	26	_	2		57	3
Biden, Dettenb. u. bolftein	. »	_	>		>	_	•	_	>	_	>		- :	٠ -	. »	2	>	26		_	2	> .	39	2
Dals, Pommerich	. »	_	>		>	_	>	1	>	52	>	_	1	5.6	i z	1	30	59	2	_	2	2	3	2
Rarsfaat, bolfteiniche .																								
hannoveride																								
Reflenburg, u. oberland	~ >	_	3		>	_	>	5	>	8	>	_	5	1	· >									
Rleefaat pr. Bien. Etr.																								
Deutide alte rothe 1:																								
Bon 1841																								
Mite weiße 16																								
Reue von 1842 21	1 >	45	>	-23	>	47	>	23	2	47	2	-2	4	2 2										

a) Octreiberinfubr: 19.332 268 Meigen, 6322 E. Moggen, 3139 E. Orife, 1858 P. Lefer, 515 FR Office, 32 C. Schare, 457 C. Midre, 46 P. Momerigen, 46 P. Mail, 1168 P. Marbian, 71 E. Penjada. b) Octreibeauffber: 44,887 Caf Meigen, 5304 P. Moggen, 5149 E. Orife, 230 P. Dolfe, 318 Caf Orife, 52 C. Orbens, 443 P. Midre, 8 T. Orbertier, 35 E. Mail, 1193 P. Marbiant, 64 P. Prindad, (224 A Still 3 Mijrel over 30 Conference on the 100 December Geoffel = 717 in fict force. Mar

Bom 1. Janner Dis 1. Dftobee 1842 betrug in Damburg Die

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 11. bie 17. Deg. 1842.

	Barome	terstand.			Theemon	neterftanb	Ombrometer.				
\$ 8d	höchfter niebrigfter			bēd.	hster	niebt	rigster	Dieberichlag auf 1 B. guf			
Am 15. Nachm.	28 3. 4 2. 5 P.	Um 17. 28 3. 0 2. Decg. 1 P.		Am 11. Nachm.	Um 11. Grabe Rachm. † 21/2"		Grate - 41/1."	- Pfund - Poth. Deerichende Binde: BB. und NR.			

Bur Beit ber taglichen regelmagigen 3 Bebachtungen war es 3 Dal heiter mit Golfen, 15 Dal Rebel, 3 Dal Rebelregen,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und lanbestunde. Dauptrebatteur: 3. E. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Bitwe.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, der Natur: und Laudesfunde in Brunn.

.N. 3.

Sanner 1843.

Meber die Refultate des Frucht: baues im Baidboden,

uber Erziehung ber Buche und Zanne, und uber forftliche Debennugungen.

(Borgetragen in ber allgemeinen Berfammlung ber f. f. Gefellicaft am 10. Dat 1842.)

1. Die fich die Resultate bes Fruchtbaues im Balbboben - neben ber holy. Gultur burch Pflangung ober Gaat - nach den verschiebenen Gegenben ber Proving, namlich:

a) bezüglich bee Frucht - Ertrages ober ber Rente ? - unb

b) bezüglich bes jungen Solzbeftanbes ge-

2. Daß bei ber befannten Schwierigteit Buden und Zannen anbera ale burch Duntel.
- und Lidt. ober Besamungs - Schlagstung zu verjungen, Rachtichten iber gefungene Culturen biefer beiten Bolgarten mit Bezeichnung ber Stanborts Berhältniffe febr wünschendwerth maren, enblich

3. Beiche forfliche Rebennutungen in ben 1. Beft 1843.

vaterlandifden Baldungen vorfommen, wie fie betrieben werben, und wie fich ber Erfolg biefes Betriebes geftaltet?

Ueber biefe aufgestellten Themata erlaubt fich ber Gefertigte feine gemachten Erfahrungen im Folgenben bargustellen, und zwar:

Ad s. Heber gruchtbau im Balbboben.

Der Fruchtbau im Malbboben in Berbinmit ber holg. Saat burbe in ben Abteich
ichlagen, ober auf ben, jum Malbe eingegenen
hutungen in ber Art verfucht, bag biefe Zererains
auf 2 und auch 3 Jahre um Fruchfrab und 3 lacher um Fruchfrab und
ein 2 und auch 3 lacher um Fruchtbauben
nagebaut werben, mit bem Borbehalte, baß im febten Jahr pur Fruchtbenübung gegen bem überlaffen worben, bağ ber Packtnehmer ben Borbelaffen worben, bağ ber Packtnehmer ben Borbeglebenig bearbeitet, um mit selder Gerteibefrucht
benützt, mit welcher ber Balb - Samen jugleich
angebaute merben fonne, umb bei der Frechung
bie aufgefommenen Pflanzen feinen Schaben erleiben.

pei biefer Berichrungsart hat es fich bann gejeigt, bal bie Balgeflum mit Commer. Gertribe vorjaglich mit hofer, melder nicht feit geftanten ift, sie beffere Gebeihen geftunden haben, ale im dichten Minter Getribe, wo-von bier Urfache darin liegt, baß diefe Gefane von bie Urfache batten liegt, baß diefe Gefane wie in Gedatten nicht vertragen, woug fich auch noch der Uebelfland gefült bat, baß die heifbireife allegfemmenen Pflangen wegen bee fall

bie Winterfrucht zu tief bearbeiteten und alzufehr geloderten Bebens, von fpaten Frühjahreigröften berausgegogn und verborben woerben flut; bie Sichelsaat in ber Wintergetreibe-Krucht bingegen ift fehr gut gelungen, und auch ber Birkenbau bat ein ziemlich gutes Eebeihen bewähre.

hieburch geht ber Beweis hervor, bag bie Rlugel Befame namentlich aber Riefer und Berche eben fo menig von ber Ratur gefchaffen finb, im ftarfen Schatten ale im febr gelederten Boben ibr Gebeiben ju finden. Das jeboch ben Krucht. ertrag ober Die Rente betrifft, fo fommt es auf bie Bofal . Umftanbe an, in wricher Entfernung pon berlei Grunben Gemeinten fituirt und in wie weit fie mit eigenem Aderland beftiftet finb, augleich aber auch auf bie gunftige Lage bee Terraine, - benn gewiß ift es, bag in Balb. boben, mo viele Stode und Burgeln andguroben finb . fich Denehmer auf einen liabrigen Ruten faum gegen bie Bearbeitung bes Bobene finben werben; noch weniger, bag ein Bine eingehen murbe, und felbft auf Sjahrigen Rugen murbe ber erreichte Bine ben Berluft bes Biabrigen Sofreumachies nicht erfeten, welhalb es bei fole der Beschaffenheit bes Bobens in ber hiefigen Gegend am gerathenften bleibt, benfelben fogleich mittelft ber bier ublichen und fich vortheilhaft bemabrten fogenannten Riefen . Caat in Beftanb zu bringen, welche Riefen jeboch menigftens 1' breit fein muffen, wenn nicht bie aufgefommene Pflange burch ben Graemuche verbammt und erflidt merben foll, fo mie ferner ber Boben in biefen Riefen nach Erforberniß ber Cameugate tung mehr und minber gelodert werben muß.

hiernach lagt fich ein nahmhaft lohnender Rente-Ertrag bes Fruchtbaues im Balbboben nur bann erwarten, wenn es ber Broblferung an Aderland felfet,

Ad 2. Meber bie Ergiebung ber Buche und Tanne.

Co fehr ichwierig es ift, Buchen und Tannen anbere ale burch Duntel- und Lichte, obrr Befamunge . Schlagftellung ju erziehrn, fo lagt

fich boch nicht baran zweifeln, ba Referent bie Uebergeugung fur fich bat, baß buchener und tannener Rachwuche auch ohne Cont ber Mutter-Baume - jeboch unter bem Schupe ber Birfe bie uppigfte Begetation gezeigt bat, welch letterer Umftant ihn veranlagte, auch bie Giche nie anbere ale in Bermifdung mit Birfen nachzugieben, weil in ben bieftherrichaftlichen am Bore gebirge liegenben Forften bie reine Gichen Gaat burch fpate Rrubiabre. Rrofte meiftene fo gelitten batte, baf bie jungen Pflangen ein ftrauchartiges Musfrhen annahmen. Bon ber Beit bes gemifch. ten Anbaues ber Giche finben auch bie Gichen. Rulturen, wie fich Bebermann überzeugen fann, ein fehr erfreuliches Bebeiben, und um entfpredenbe Gidenbeftanbe einft ju ergielen, erubriget bemnach nur, bag - wie es fich von felbft verftebt - bei erreichtem Schlufe bee Gichenbeffan. bes ber bann bes ermabnten Schutes nicht mehr bebarf, - bie Birten mit Borficht berausgeboben, und bie Gichenbeftanbe nach und nach frei geftellt merben.

Beftugt auf biefe Erfahrungen tragt bemnach Referent fein Bebenten, Die Grgiebung ber Buchen und Tannen im Freien, nach vorber gefchrhener Borfultur ber Birfen ju empfehlen, weil bie Birte - wie befannt - in frubem Miter anbere Sofigrten nicht perbammt, ibnen - ba fie fich meift and ber Atmofphare nabrt - am menigften Rabrungeftoffe entriebt, und überbief auch viel eber jum Brennholz benutt merben fann. mabrend bie, vielfeitig ebenfalle jur Borfultur empfohlene Riefer fich gewohnlich febr ausbreitet, anbere Solgarten verbammt, und jene Bortbeile. welche bie Birte gemabrt, überhaupt, inebefonbere aber beehalb von ihr nicht ju erwarten Reben. weil ihre oftere Durchforftung mit mehr Dithe und Gefahr fur ben ju erziebenben Saupt . Befanb berbunben ift.

Ad 3. Heber forftlide Resennugungen.

Un forfiliche Nebennnhungen tommen in ben bem Referenten gur Inspicirung anvertrauten, ein Gefammt . Arcale von 60,000 3och enthaltenben Forfen vor, numide: Durchforftungen von Galeweiten, welche von ben Siedundern in beppelten Preifen bes Brennholges gezuhlt werden; ferner von Bitten und Aspen, bann bei eingettetten en nutriticher Reinigung ber ebleren hoglent bie obgeflandenen ober unterbrudern Stämme, endlich Alaubholi, Streulaub, Balbyras, eichen und fichten Garberlobe, Linden-Balf, Quabere, Platten, Kalf. und Manersteine, und auf ber Derrichaft Buffer auch Zhonerbe.

Durch Die erftere Rebennugung merben bie Bafber · Erträgniffe nicht nur bebeutend erhöht, fondeen auch bem holzmangel ungemein gesteuert.

In Alfchiung bed Al au bolg es war ber Gebraud, bog bie unbemitleiten Unterthanen in ben Sommer Monaten burch bir Woche Z. Da der boburch viele Midratude entflanden finde De Albert bedurch viele Midratude entflanden finde indem inder bei Bed beder beder beder beder beder beder beder beder beder bei beder beder beder beder bei bed bed beder beder

Bur Befeitigung biefer Migbedade murbe giften Zbeile bir Berfügung getroffen, baß ber dermeren Untertbans «Rlaffe nach Bernigung ber Dolffdiga bie Misfale un Ghanen unb ichwaden Rutben firtidemeift jugemeifen merben, melde in Uterfenmere unter ftere Mifficht bet Geftpersonde auf haufen fammein, unb fobmm nngefäumt auf bem Schlage raumen miffen. Mind wirb ihnen in ben jungeren Pofflaben bie Sammlung ber nach ber natürtichen Reinigung abge-flanbenen Schlame unb abgefallenen Riefe gefabeten, wofür ben mehr bemittelten beer arbeit. Gibge natürt wofür ben mehr bemittelten ber arbeit. Gibge and bie ber abei ber werden, und festere bann gur Walbfultur verwender werbet werber.

Co febr es munichenewerth bleibt, bag bas

Streu . Rechen befonbere in ben Rabelholi: Balbern vollig unterbleiben mochte, weil es feie nes Beweifes bebarf, bag baburch ben Balbern ber empfinblichfte Chabe zugefügt mirb, inbem. wenn bie Baummurgeln ihrer obern Dede ent: blogt werben, nicht blod bes ju ihrem befferen Bachethume erforberlichen Sumue beraubt, fonbern auch ten bochft ichablichen Ginmirfungen ber Sige und Ralte ausgefest find, mas Rrant: beiten in ben Balbern berbeifubrt, in beren Gefolge fich Bufeften einfinden, und bas Abfteben ber Baume bemirtet mirb; fo fann benn boch nicht, befonbere in ben Bebirgs . Begenben . mo ftete Mangel an Stroh-Streue berricht und felbit bei Difjahren auf bem laube ausgewichen merben, ben Unterthanen mit ber Balbftren ale Dungungefurrogat auszuhelfen; boch follen in ber Regel bient nur bochftammige ober ichlagbare Beftanbe benutt merben, und überhaupt nur folche Balbboben mo binreichend humus vorhanden ift und bie Balbftreue fo boch erfiegt, baf ber berabgefallene Camen nicht gur Erbe gelangen und feimen fann.

Die Zahlung für bie Balbstreue wird von ben Befpannten gewöhnlich pr. Juhr mit 15 bis 30 fr. C. M. entrichtet; bie Unbespannten aber gablen pr. Tog in ber Rechengeit — ober sie leiften handarbeit bei ber Balbsustur.

Bei bem Rachtheile, melder burch bas Streurechen entfleht, mar man auch bemubt, ben Reib. wirthichafte . Gigenthumern beigubringen, bag bas grune Radelholg . Reifig ein viel befferes Streuund Dungungefurrogat ift, ale bas feere laub und Mood. Bu biefem Behufe murbe bae Reifig im Bebirge in ben Solsichlagen, fo wie auch ber, in ben Riefern und Buchen . Beftanben bie und ba vorfommenbe unterbrudte verbuttete fichtene Untermuche in febr billigem Preife pr. Rubre feilgebothen; es haben fich aber nur etwelche Abnehmer bierauf gefunden; im Magemeinen jeboch will bavon noch nicht Gebrauch gemacht merben, mas nicht nur beebalb ju beflagen ift, bag bas Reifig megen Abraumung ber holgichlage, nutlos verbrennt merben muß, fonbern auch weit baburch nur ju oft ber Biebermuche fowohl, ale auch bie jur Befamung überhaltenen Stamme in ben Duntel. und Lichtschlagen angebrant und verborben werben, hiemit aber auch noch Feuers. Gefahr in ben Balbern verbunden ift.

Micht minter nachtbeilig für bie Waldbalt ur fift bie Gradbent un un gin ng, besonbere wenn hiezu Sicheln und Sensen genommen merben, best wegen wird in ben biesgem Forlten nur auf sern ben Placen, meil dort puischen ben Niefen-Saaten und ben Pflanqungen, so weit als es den Rachtbeil der Pflanqun geschecht nann, bater immer unter ber Aufficht bes Jägerpersonals das Eammeln ausgeübt, und bei Miefen-Caaten ift bad Angelen ber Jüserpersonals bestehl benotwendig, weil sonst bechalb nothwendig, weil sons bechalb nothwendig, weil sons bed Grad- berche de Gmerebrad bis Riefen überlegt, und bei Placen und bestehl bei Riefen überlegt, und bei Placen burch Schnerbrad bis Riefen überlegt, und bei Pflangen barunter gerne erflickt.

Fur bad Gradfammeln ift bie Zeit vom ber Betreffenben Dai bis Enbe Juni festgefest, auf welche ben Betreffenben Zeichen erfolgt werben, wofür sie pr. Sind 1 fl. — 1 fl. 12 fr. C. M. jablen, und nebflebei 2 — 3 Tage haubarbeit leigen muffen.

Die eichene Berberlobe ift biergegenbe leiber noch wenig im Bebrauche, weil bie menigften Gerber folche angumenben verfteben, und auch nicht verfteben wollen, weghalb fie fich lieber ber fichtenen Gerberlohe bebienen, melder fe piel Ralf beimifden, und baburch bas Berben fcnell bemirten, wenn gleich bas leber viel ichlechter mirb, und baber eine fürgere Dauer bat, ale jenes mit Gichenlohe gegerbte, und wenn gleich bas erftere felbft auch ber Befunbheit bes Meniden nachtheilig ift, inbem es ein unausftet. liches Breunen an ben Suffen verurfacht , und fogar auch Blafen aufgieht, mas Jebermann no. thiget, eine folche Außbefleibung gerne abzulegen. Coon in Canitate . Rudficht mare es baber munichenemerth ber Sabfucht ber Gerber Schranfen ju feben - biegu fommt aber auch nech, baß theile burd bie geberrichten Cturmminbe bie fichtenen Beftanbe niebergeriffen, theile burch ben

Borten . Rafer verheert morben find, fobin in ber Folge gewiß Mangel an fichtener Gerberlobe entfteben muß, weghalb icon biefermegen bie Berber fich bie nothigen Renntniffe ju pericaf. fen fuchen follten, bie Gichengerberlobe anzumen. ben ; aber bieber ift in ber gangen biefigen Um. gegend ber Berber-Deifter Refler an Dabrifd. Reuftabt ber einzige, ber im Mustanbe, und zwar in ben preugifden Staaten, mofelbft bas Ber: brennen ber Giden-Rinbe unter Buchthausftrafe unterfagt ift, ben Bebrauch berfelben fennen gelernt bat . und fich nun bamit befaft, zu meldem Bebufe berfelbe eine Dafdine befitet, mit. telft melder nicht blos bie Giden , Rinbe von jungen Stammen fonbern auch von alten, jum Gebrauche bereitet und vermenbet mirb, mas um fo lobensmerther ericheinet, ba - menn gleich bie Giden-Rinbe als Gerberlohe nicht ben Rnop. pern gleich fommt, bod - ba biefe nicht all. iabrlich gerathen, und beebalb oft febr boch im Preife fteben, an Diefem Urtitel burch Die Berwendung ber Giden . Rinbe ju biefem Entzwede viel erfpart merben tonnte, wenn im Magemeinen Gebrauch bavon gemacht murbe, inbem ber ermabnte Gerber . Deifter allein alliabrlich pon cirfa 180 Stammen berrichaftlichem eichenen Bou: bolg und 34 Stud Rlotern fur Die Rinbe 40 bis 50 fl. C. DR. nebft bem Abrinberlohn jahlt, und noch ben Bortheil genießt, fast größten Theile feinen Sausbebarf mit Brenn , Daterial baburch ju beden, bag bie ausgelaugte Daffa mit Bermifdung gefdnittenen Strobes - siegelformig gepreft, auf ber guft getrodnet und jur Reuerung benunt mirb.

Was die sichtene Ninde betrift, so wird solde thos von jeren Erdmunn, welche zum herrschaftlichen Bandelse beverdichget und ohnehin adgerinder werben missen, an die Weisbielhenden verfaust, und est wird gemöhnlich im Durchfussen per Eral zeboch nur auf der derfichst Kussen per Eral zeboch nur auf der derfichst Kussen Herrichten der mus oft die Richten Herrichten der mus oft die Richten auch nur sie von die Richten der mus oft die Richten auch nur sie von die Richten die nur gegen werden.

Der ginbenbaft aber gehort nebft ben

Durchforftungen, namentlich auf ber herrichaft Auffee unter bie Sauptertragniffe ber Rebennutgungen, weil auf Diefer herrichaft Die Beftodung ber Forften ungefabr 1/, aus Linden befteht, und Die Baft. Erzeugung ale Induftriezweig behandelt wirb. Bu biefem Enbe merben bie Lincen erft bei eintretenbem Gaft abgeftodt, in Dreilinge pon 5 Coub gange aufgeschritten und in Diefem runden Buftanbe abgerindet, fonach bie Rinde in Gebinben von 1 Coub Ctarte, mo moglich in Rebenbes Baffer eingelegt, geborig eingefchmert, Damit fie nicht jum Theile außer bem Baffer fich befindet, und fo binnen furger Beit fcmarg und unbrauchbar wird, und in biefem Buftanbe liegen gelaffen, bis gemachte Berfuche zeigen, baß bie Rinbe fich vom Bafte abichalen lagt, mas gewöhnlich Mufange Ceptember erfolgt. Rachbem ber Baft von ber Rinde mittelft biefes Schalens getrennt ift, fo wird er auf horizontal aufgerich. teten Stangen aufgebangt und getrodnet, bann in Bunbeln von beliebigem Bewichte gufammengelegt, womit bas Gefcaft ber Baft . Erzeugung beenbet ift.

Rach ben aufgestellen Berfuchen berfägt ber Abgang binch bie Breimbung ', ber feine holymaffe, biefer Abgang im furrenten Preise berechnet, bann die Unterften für bad Alfadien ber Minde, die Aufabe berfelben auf den Timeichplah, bann von da jum Bas Erzengungs-efale, das Ablifen bet Salfes von der Auspehreit, der Ablifen bei den Mowage, ben Auf unter bei gutube bes Baftes in bas Depet und entich der Taglebn bei ber Mowage, ben Auf unter ist, das den gegenwärtigen zu ber bei ber Mowage, ben Auf den gegenwärtigen Terfausfpereit ab fi. G. D. g. g. Kentner untfallt senach ein reiner Gewinn von Aft, 10 fr. G. M. Rochten von Aft, 10 fr. G. M. F. Gentner entfallt senach ein reiner Gewinn von

Da auf ber herrichaft Buffer alfisheitig pufchen 700 - 800 Err. Bolt erzugt werden, so fit es jugleich eine Mobitbat für bie armere Klaffe ber Berofterung, weit beifer - da es ger wöhnlich ju beifer Zeit an Befahltigung masgelt, einem Berbienft finden, befonders, weit ju Der Boftbolffung von ber Jimbe auch Kinder verwendet werben tonnen , bie fonft eine anbere Arbeit ju leiften außer Ctanbe maren.

In Nadfich bes Batts bleib: nur zu winden. baß ber Gebrauch brijfelne auf Linden gale Eriche zu, allgemeiner meite, indem babuch Janf. Zlachs u. bgl. erspart werben fonnte. Zu bemerken ist endlich nech, daß die Erzengung des Battes im Zoellen, wo die Kuden nur in geringer Winge ober nur alle Chamme worden find, ober mo es in der Albe an Emmeichpläper felter, nich befondere schand aussällen der

Sunfichtlich ber Benigung verschiebenen Et ein: Materials in ben beifigen Fersten ist ju ber merten, baß, da gegenwärtig die Quader-Steine sein gelicht geschen werben, auf jenen Jereschaften worden berteil Seinbirdien verkanden find, biefer Rutungsgurig ein bebeutendes Einfommen liefer. intenapsehung des Erichtundes wird biefer warber begrängt, die Rrea aufgenommen und bem Weitbiertbenden gewöhnlich auf 3 ober 6 Jahre überfassen, wermach 1 3 cd 30 – 50 ft 6. M. je nach der Qualität und Quantität der Stein und Lage der Etien Beuches alightisch abwirft.

Einen minberen Ertrag liefern bie Platten. Steun, weil fie nicht von ber beiten Qualität find und beshalb nicht fo banfig gesuch werben; ber Bins belauft fich baher auch nur hochftens auf 10 — 15 fl. C. DR. pr. 30ch.

Die Kalf. und Mauer-Greine merben nach Aubif-Klaftern neht ben Berdert ebn i 1 ff. 36 fr. E. M., veräußert, was fich and immer gegen ben Walbertrag baber treniert. ba nie felde Walbbeben ju biefer Creingerwinning angewiesen werben, im welchen ber geringfte Zuewachs an Dolf ich erwarten icht.

ber Thon "Erbegewinnung abzürfingen, und bahin zu bewegen, baß fie im Gestüfchaft treten, und entweber durch Pacht oder Einfauf eine Richte an fich bringen, und dann die Gewinnung auch erzielt worden, und gegenwärtig nur mehr felten eine Afriage – und ba bedienen nur auf weißen blod in der hertichaft Aufle. Könige leiener Kreite vorbandenen Zhon, der blod in den die felten eine Archen der die bei die ben altestehenden Ernben ausgebreiter werden bat - arfellt wirb.

Jojeph Stella, Begirtefo fmeifter ber fürft. Liechtenfteinichen berrichaften Muffer, Trubau, hobenftabt, Gienberg, Golbenftein u. Lunbefren,

Borbengungemittel u. Seilverfah: ren beim Ausbruche der Lungenfeuche.

Ceit meinem im Monate Oftober b. 3. erfolgten Uebertritte aus Bobmen nach Dabren, ift unter anderen meine Lefture: Die Mittheilungen ber f. f. mahr, fchlef. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und ganbesfunde, morunter mich besonders bie Bripatmittheis lungen über bie biegjabrige in Stuttgart fatt gefundene fechite Berfammlung ber teutiden ganb. und Forftwirthe ansprachen; meine Bigbegierde fpanute fich febr , ale in Dro. 45 bie Geftion ber Biebzucht bie Lungenfeuche zu bem Gegenftanbe ihrer Berathung mabite, meghalb ich bem Resultate biefer Debatten mit Cebufucht entgegenfah ; ich murbe aber getaufcht, ba in Dro. 46 Diefer wichtige Gegenstand in gebrangtefter Rurge fomohl bie Behandlung ale bie Berbeugung und weitere Berbreitung tiefes Uebels barftellte, fomit fein Refultat lieferte.

3ch war als Defenomiedeanter in Bobmen peimal in der Toge mit der Augenfeiche fampfen zu mußten, und will bennach die hiebei gemachten Erfahrungen so wie den Erfolg der mit hilfe eines geschichten Zhieratztes angewandten hellmittel genau und mit allen Nebenumflähren begleitet, angeben: Jun Monart Wpril 1336 wurde begleitet, angeben: Jun Monart Wpril 1336 wurde mir burch ben Mugegber Schaffer gemelbet, bag in bem bortigen Deierhofe feit 2 Tagen mehre Rube Die Grefluft verloren haben, ftart geifern und huften. 3ch begab mich in ben Stall . und nach genauer Beurtheilung aller Rrantheitefpmpe tome erfah ich, bag bie gungenfeuche porbanden fei, Gine Musicheibung aller erfrantten Grude mar bas Erfte mas ich veranlagte ; ich orbnete fo. gleich ftarte Ginreibungen von Canthariben mit Terpentinol in ben Rlanfen unter ben Borberfuffen an, ließ Giterbanber am Salelappen in ber Rahe ber Bruft gieben, machte Gingufe von Doppelfals und gab Geifenfloftiere laumarm. Bon Diefen 14 fo behandelten Ruben batten leiber 9 ein boberes Stadium ber Rrantheit ichon erreicht, und murben binnen 2 Tagen ein Opfer biefer Ceuche; an 5 Ctuden mar gmar biefes Beilverfahren mit Erfolg angewenbet, fie magerten aber fichtlich ab, bufteten oftere, und ba ich ibre Biebereinftallung nicht ratbild fanb. perfaufte ich 4 bavon, und mit ber fünften perfuchte ich mit bem Thierarate eine pon ibm in Borichlag gebrachte Probe, bas Uebel mittelft Blaufaure ju bampfen, auf folgenbe Urt : Bir gogen ber franten Rub am erften Tage brei Tropfen biefes Giftes ein, und fliegen bamit taglich um einen Eropfen bis auf 12. Die Rub befam Greffluft, fing an miebergufauen, fab munter aus, und überlebte ben gangen Commer, bis ich felbe im Berbfte gut genabrt an einen Rleifcher vertaufte; fie murbe gefchlachtet, ich behielt mir por bie Lunge ju befichtigen, und fant baß ber linte gungenlappen mit ansgeschmornen Giterfnoten überfaet, ber rechte aber gang gefund mar. . Den im Ctalle nach Buefdeibung ber franten Stude rudgebliebenen 22 Ruben perorbnete ber Mrgt farte Aberlaffe, es murbe ihnen zweimal in ber Boche Doppelfals in farten Gaben barge. reicht, talte Bafdungen und Ginreibungen mit Strobwifden taglich vorgenommen, und fein fraftiges Futterfurrogat, fonbern lediglich ben mit Strob gemengt und ju Sadfel gefchnitten im gebrubten Buftanbe bargereicht, übrigene ber Stall mit Bachbolber fart ausgerauchert.

Dag auch biefe Gider einen Arantheitisfloff in fich hatten, war an ber Milch bentlich mabre junebmen, welche, nachem fie fich gefeht batte, einem gefblich, eiterähglichen, übetriechneben Alabeitbete, und jur leinem Gennige war. Anger einem unbebeutenben fich balb verlornen Juften war an biefen Auben weiter nichts wohrzunehmen, fie bieben vom ber Geuche verfehoent.

Der greite Rall von bem Musbruche ber gungenfeuche im Monat Buti beffetben Jahres im Meier. hofe Militichau ift mertwurdiger: Der Chaffer burch ben porermannten Ausbruch Diefer Rrantbeit im Augegber Sofe jur genauen Beobachtung bed Biebes angeeifert, brachte mir bie Radricht, bag eine Rub am außerften Enbe bes Stalles mit ben Babnen fuiriche und ftart geifere. 3ch begab mich in ben Meierhof, fand bes Schaffere Ungabe nicht nur beftatigt, fenbern bie barne. ben ftebenbe Rub ichon auch in bemfelben Buftanbe. Der Ctall batte 4 Abibeilungen; meghalb ich es rathlich fant, jene Abtheilung von 6 Studen, mo bie 2 franten fanben, aus bem Stalle abaufonbern, mobei ich noch die Borficht gebrauchte, iene zwei, mo fich icon bie Comprome ber guns genfeuche auferten, pon ten anbern noch gefund icheinenben 4 Ctuden gleichfalls ju fepariren.

Mis Borbengungemittel für bie im Stallen och gebliebenen 30 Stud fprach ymar bie im Mugtber hof augewandte Manipulation, allein eine von meinem Mitbeamten mir gefieben gen 100 Saben otte Brofchire über Bieben abeiten, rübmite ben Gebrauch bed Schierlingfrautes als ein sicheres Borbeugungseintet gegen bie Mungenseuch, und nadderm der Thierarz jur Inwendung besseheit, und nadderm der Thierarz jur Inwendung besseheit, und nadderm der Heirarz jur Inwendung besseheit, und nadderm der Heirarz jur Inwendung besseheit felget:

3ch ließ vom Maerialiften bad Schierlingsfraut belen, trednete bafelbe auf erbenen Plannen, pulverifiere es, und gab einem jeben Studeinen Eflöfel voll bavon ins Juster. Rach bem Grung befilchen fing fammtliches Bieh an fart un funten, bie Augen wurden fier und thranenb; nach beigebrachtem Seizenflightere erfolgten flafe, fige Entlerungen, am anbern Tage bette bas Suften auf, ich bemertte teinen meiteren Erfolg von bem Grunfe bes Saiterlings, ab Bief war und bitte grfund. Die einige able Folge mahre scheinlich von biefem Borbengungsmirtet war, baß von 22 Kiben — 14 verworfen haben. Die fe-parieten 6 Stude find binnen 5 Tagen umge-flanden; bei der Deffung geigte fich, baß fie Eugsgefiede im höchfen Grabe batten.

Da bie gungenfeuche nach mediginifden Grundfagen in ihrem Entfteben ftete im entgunb. lichen Charafter auf bie Lunge einwirft, fo fann ich ber in Rro. 46 ber ofonomifchen Mittheis lungen vom Baron v. Ettrichebaufen auf. geftellten Meinung , bag ein Aberlag bei biefer Rrantheit zwedwidrig fei, nicht briftimmen, und ich glaube bag jeber Mrgt eine Blutentleerung im erften Ctabinm ber Rrantbeit fomobl, als auch ale Borbeugungemittel bei ben noch gefunben Studen anordnen barfte, Die ohne 3meifel nur einen guten Erfolg haben fann, Uebrigens burfen talte Bafdungen und Ripftiere, fo wie ftarte Gaben von Doppelfalt, bann Rauderung ber Ctallungen und bauptfachlich bie fogleiche Ceparirung ber franten und verbachtigen Stude nie außer Icht gelaffen merben.

Dallefchit, 3naimer Rreifes am 24. Deg. 1842.

Unton Sofer, Defenomie . Beamter.

Getreidehandel in Odeffa.

Ende Juli 1842 waren in Deffa an bispenissem Gerteite und an Destant brilding vorräthig 120,000 Aichetwert (1 Aichetwert = 3/10. nic. hier. Nyen) weicher; 5000 Aichetwis, har ter Weizen, 2 — bis 3000 Aich, Leinsan, 4 bis 5000 Aich, hafer. Die Preise fanden pr. Aich, von meichem Weizen nölbertweis (a. 1st. 32 ½, str. in Conn. M.) 5 Mub. 71 Kopeten — 6 Mub. 5.7 Kop. — von hatem Weizen 5 Mub. 28 Kop. — 6 Mub. 14 Kop. und vom Hafer 4 Mub. 5.7 Kop.

Die angegebenen Borrathe hatten fich gufolge ber im Juni nnb Juli 1842 Statt gefunbeuen Zuschern auf bie obige Jiffer vermehrt; boch wurde nur wenig ausgeschipt, weil die hahen Preise feine Operationen nach andern Canbern mit Bortheil unternehmen ließen; dogegen murben bie bemertern Borchäfe burch bie innere Consumien bab erschöpft, und trat namentlich bei dem Johre inne bis dohim nurehörte Preise fleigerung ein. In der ersten Salfte vos Angult traten ferrielt feine Zusstucken gang Musland als ergietig erflärt wurde, mit Ausnahme ber Umgegend von Dessig und einiger Distritte bes Bessichsfehr und Sehrfonschaften

Bu Ende September 1842 maren bafelbft beilaufia porrathig

100,000 Afchetw. weicher Weigen zu bem Preise von 4 Silb. Nub. 83 K. bis 6 S. N. 2-15,000 Afchet. harter Weigen à 4 S. N. 22 S. bis 6 S. N. 14 R. — 5000 Afch. Hafer à 2 S. N. 57 K. bis 2 S. N. 85 K. — 5000 Afch. Leins faat a 7 S. N. 50 K. bis 8 S. N.

Ungeachtet bajumal bie Jufuhren ber neuen Ernte aus bem Innern im Buge und auf allen auswährtigen Plagen bie Betreieberief gebrudt waren, so gingen ble Preise in Obessa, anftat eine ju erwartende Minberung ju erleiben, viel-mebr um Ernad fiber.

Supplement ju Robrer's und Maier's Flora von Mabren.

Don Giegfeieb Reiffed.

III. Classe. Triandria.

Det Digitaria humifusa Pers Der Auntort am Barmberquarn Gertelle in Atterium gebert nicht bieber, fenteen ju Cynodon, Bactylon, metdert bert in Man-mach, mach. 128. Arundo sudetica, eine von Steudel u. Hoch-

ntetter aufgestellte, mit irgend einer befannten Calamagronsis Arf, fider i bentifde in ben bebautichen Weeten meiter nicht beschrieben der bemeftle Speites mag gee firiden merten. 162. Poa anpera Flor. Mor. — Poa caesia Smith,

102. Pon aspera Flor. Mor. - Pon caesia Smith, 169. Pon nemoralis var. palustris ift Pon fertilis Host und muß ats gute fiet angenommen werden.

176 u. 177. Festuca ovina Linn, und P. durinscula Linn, find 2, blog burd ben Standort bedingte

Barielaten einer Art ber P. ovina Linn.
Barielaten einer Mrt ber P. ovina Linn.
Bis- Pestuca syfvatica Host & Plor Mor, (necvitt) fie P. Drymeis Mert, et Roch und unterfactiet ich von P. syfvatica Vill. ett jedoch in uniercem Bebiete eten falls einheimigh jein biefter, vurch Aussaluer treibende Warzel, mabrend ber Blütezeit überhangande Riche und mud annere Mertmale.

V. Classe. Pentandria.

286. Die Angabe Dr. Carls mag wohl ju Pulmonaria aruren Bess. gebbeen, ift aber ju beftätigen.

320. Campanula linifolia Plor. Mor. ift eine grogere urpige form von C. rotundifolia mit elmas breiteren Stengeblatteen,

337. Lonicera nigea Linn. Der Junbort berfeiben im Branteile ert Brainn ift uneichtig, fo wie jum Theile bie Bemerfung ibres Borfemmens im a einen fübliden Landestheile, indem fie nur in ben Gebirgen bes nichten Beiles madel, und boditens in ben fühlichen Rarpalben noch aufgefunden mehen fonnte,

(Die Bortfepung folgt.)

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 18, bie 24. Deg. 1842,

Barom	terstand.			Thermon	reterstanb	Ombrometer.					
höchfter .	bochfter niedrigster				nieb	rigster	Rieberichlag auf 1 B. Bus				
Mm 19. 28 3. Nachm. 4 2.	Um 23. Abents	27 3. 2 %. 3 %.	Um 20. Rachm.	Brabe † 31/4°	Am 18. Worg.	@rate - 21/4	- Pfund - Loth. Dereichenbe Binbe: BB. und RB.				

Bur Beit ber tag'iben regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 3 Dal Bolten, 18 Dal trub, theils mit Rebel,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und landesinnbe, hauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Witwe,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Cehlef. Gefellichaft jur Befordernug des Acerbaues, Der Ratur: und Landesfunde in Brunn.

No. 4.

Janner 1843.

Meprafentanten:Bericht

über die fechfte Berfammlung Deutscher Land: und Korftwirthe ju Ctutgart im Cept. 1842.

Indem ich vor Allem die von ber hochanschaftlichen Gefulichaft mir ju Thei geworden Bewalltadeigung bei ber Befammlung beutscher Benden abm geffweite ju Guttigart ibr Deputiere ju fin, ale ein sehe deremoble Bertamp ju wärdigen, und für diese Ausgeichnung den Musbrad meines liefgefühlten Dantes ausguspecken mich verpflichter sichte, erfülle ich jugetche den mich verpflichter sichte, erfülle ich jugetche bie Pflicht, über biefe flatzgefundene Berfammlung Andieltenbes zu berichten.

Bar Die Berfammlung in Stuttgart auch nicht fo zahlreich wie in Dotebam, mo uter 800, ober wie in Doberan, mo uber 900 Mitglieber erfchienen find, welche Muenahme offenbar nur aus ben Berbaltniffen Rorbbeutichlande fich erffaren, bas fo viele ffeine Guter und Domanen jabit; fo muß man fle bennoch ju ben ftarf befucht gemefenen rechnen, benn es famen 525 Mitglieber gufammen, und gmar Deputirte aus allen naben und entfernten Provingen Deutichlande nicht allein, fonbern felbft aus Schweben, Danemart und Rugland, barunter namentlich herr Stagterath Ritter von Dagloff, ber innerhalb 3 3ahren zweimal bas Befchwerliche ber meiten Reife von Modfan nach Deutschland nicht icheute.

Diefe fehr rege, eifrige und man tann fuglich fagen, allgemeine Theilnahme ift benn boch 1. Beft 1843. nicht zu überieben : es ipricht fich barin offenbar ber Charafter unferer Beit aus. Benig Ginjelne gibt es jest, bie etmas von Bebeutung unternehmen ; überall treten Befellichaften auf. Die geiftreiche Bemerfung eines Gdriftftellere, bag bas porige Sabrbunbert bas Inbipibuum bober feste, bas gegenmartige bingegen bie Rraft nur in ben Daffen fuche - ift vollfommen richtig: benn wie zu Rabrifen . Dampfmublen, Bruden und Gifenbahnen Rapitalien aus allen Begenben ju Daffen fich vereinen, fo ftromt auch aus allen Gegenben iabrlich eine Daffe pon 3ntelligengen gufammen, um Probleme ber Raturmiffenichaft, ber Sprachtunde und jest auch ber Pandmirtbicaft zu lofen : baf es bei biefem Bange nicht fur alle funftigen Beiten verbleiben mirb, perfteht fich von felbft, Bie aber auch bie Enbrefultate fich einft geftalten mogen, immerbin muffen wir biefer Bewegung einen fehr mobitha. tigen Ginfluß auf Die Bervolltommnung ber Biffenichaft guerfennen, und burfen beffbalb ichon bas Camenforn alljahrlich ju fammeln und fortjupflangen nicht verabfaumen.

Die nachfte unmittelbare Frucht, Die wir ernten, ift bie nahere Anfchauung bee lanbes, wo bie Bersammlung Statt findet; heuer wars, wie fiche von felbft verfleht, Würtemberg.

3mei Sachen fallen angenehm ins Muge, fobald man bas Gebiet Watrembergs betritt, Dbfallen an ben Strafen und Biegefbacher in ben Derichaften. Diefe Bahrnehmung beruhrt Anfangs bas Gefahl wie ein freundliches Bill-

tommen ; nach und nach aber ale bie Doftanla. gen an ben Straffen und Begen in ber That gar fein Enbe nehmen wollen, und Dorf fur Dorf buchftablich nichte ale Biegelbacher zeigt, fühlt man fich unwillfurlich jur ernftlichen Ermagung Diefes Gegenftanbes gefteigert, bag man bie Mugen weit aufthut und vollig froh mare, eine gude mo ju finden, um nur nicht jur Bemunberung ber feltenen Beharrlichfeit hingeriffen zu merben, womit biefer eminente Buftanb burchgeführt morben fein mußte. - 3n mehr als 6000 Dorfern , Beilern und Sofen, Die alle mit ihren rothen Dachern wie Stabte ausfehen; ja felbft bei einzelnen Bobnungen, beren Burtemberg mehr ale 2000 gablt, finbet fich, man tann mirtlich fagen, nicht ein Subnerftall , ber andere ale mit Dachziegel gebedt mare; fehr menige unbebeutenbe Gebaube nur auf ber boch. ften Sobe ber ichmabifden Mip ausgenommen : und an Chauffeen, mo gegen muthwillige. bodbafte und gufallige Befchabigungen fic, mie betannt, febr fcmer zu permabren ift, fteben Doft. baume - ihre ausgebreiteten, fruchtbelabenen Mefte auf 4. 5. 10 und mehr Stangen ftugenb gange Streden weit mobibehalten ben unüberfeb. baren Reiben nach in einer Ueppigfeit, baß man durch einen Doftmalb ju fahren glaubt. - Das ift nicht eine gufällige Liebhaberei Gingelner, bas ift ber Musbrud ber volltommenften Uebereinftims mung bee gangen ganbes. 3m gangen Ronigs reiche Burtemberg bezweifelt wenigftens beut gu Zage fein Denich mehr, bag ein Dbitbaum mit feinen Gruchten reichlich ben geringen Rachtheil vergutet, ben fein Schatten am Ranbe bes Saatadere perurfacht, jumal an einer öffentlichen Strafe, Legt man biegu noch bie befannte Mrbeitfamleit und Betriebfamteit ber Schmaben, Die nicht bas geringfte Gledden Bobens unfultivirt laffen, fo begreift fiche, wie gerecht es ift, Burs temberg porzugemeife jur Babl ber iconften Propingen Deutschlande ju rechnen.

An biefen glangenden Theil Burtemberge reift fich aber unmittelbar eine - wenn ich fo fagen barf, faft unbegreifliche Schattenfeite. - Alle biefe mit rothen Dachern prangenten Gebaube am Lande find von Sois. — b. was man Rachwert nennt, Riegefmande, aufgefüllt mebrendeils mit egyptischen Ziegelin, was um so auffallende ift, als Wateremberg niegende zu arm an Seein sein den Bereit fein fann. Gethh in der Resport gan man Grein sein der Getat gang ture Paufer aus Riegelwahnden entsieben. Der Grund liegt mohrscheinlich nur in der Wohlfeldeile, dann aber auch in den unenblich steralen Sime der Resjerung debe beime Zweifel bierin nicht ben geringsten Wong wird ausgeben wollen.

Die landwirthichaftlichen Berbaltniffe Bar. temberge find außerft gunftig. 3mei Sauptgebirge, ber Schmarzmalb und bie Mip, bilben mit ihren vielen Mudaftungen eine Menge fanft abgebachter Thaler, welche bem lanbe bie fo munichrnewerthe Abwechelung gwifden Sugel und Gbene geben und eine Menge gefchutter Lagen formiren, mo Mued gebeiht. In Diefer Geftalsung liegen na. turlich eine Menge Bache, melde bie Thaler bemaffern, und eine uppige Begetation erzeugen. Der Grund und Boben ift alfo überall lohnenb, Die Besteuerung magia, Die Communitationemege nach allen Richtungen ausgezeichnet, und ber Bobenfre einerfeite, bann mittelft bee Redar ber Rhein andererfeite beforbern Abfas in binreichen. bem Dage. Grobnbienfte und anbere berart Caften find bereits abgeloft, baber aller Grund und Boben freies Gigenthum, bas jeber Beffber nach Belieben auch gerftudeln tann. Ein Unterthanbe Berhaltniß abnlich unferm, befteht nur noch bei febr menigen abeligen Gutern in Dberidmaben. beren Befiger gmar bie Jurisbiftion ausuben tonnen, aber auch bas Recht baben, fie aufzngeben. Diefe menigen Guter, mo bie Grobnbienfte noch nicht abgeloft find, fucht jedoch nach und nach bie Regierung felbft aufgutaufen, um, wie es bei einigen bereits gefcab, Die unterthanigen Baften im gangen Canbe enblich ju aboliren.

Bas bie Bewiethichaftungeweise anberrift, fo muß man es gortidritt ber Bifenichaft nennen, weun ein und basselbe Gyftem über ein ganges Land fich nicht ausbreitet, weil überall

Rotalitaten enticheiben. Das ift benn naturlich auch in Burtemberg ber Rall. 3u feinem ganbe wird man inbell eine folche Manniafaltiafeit von Birtbichafismeifen finben wie bort. Dan tann nicht fagen, bag vom Treifelberfpftem angefangen alle bentbaren Ernchtmechfel binburch Dufter bie jur gartenmaßigen Bearbeitung gefunden merben ; fondern man muß bie Birtbicaft bie bort geführt wird, eine gang freie Birthichaft nennen. Beber Befiger thut feiner individuellen Dertlich. feit nach bas, mas er fur bas Befle balt unb mebrentheils trifft ere auch. 3mei Umftanbe finb es vorzüglich , bie biefen Buftanb erzeugt haben mochten: Gine ungebeure Population und Die unumfdrantte Parcellirung ber Grundftude, Belder pon beiben Urfache, und melder Birfung ift, laft fich obne gefchichtlichen Rudblid nicht beftimmen; wechfelfeitig bedingen fle fich beibe. Denn mo man ben Grundbefit beliebig gerftutfein fann, machft bie Bepolferung, und vice versa erheischt eine bereite berangemachfene große Bevolferung nothwendiger Weife Berftudlung bes Grundbefiges. In Burtemberg fcheint aber Diefen zwei Umfanben noch eine britte Poteng ale bie tiefere Urfache jum Grunde ju liegen, namlich ber Charafter bes Bolfes, Die Schmaben finb bon Saus aus befdeiben, reblich, gutmurbig und ein Dlufter ber Arbeitfamteit, wie fie benn in letterer Sinficht eine europaifche Berühmtheit er: langt haben. Doch ber Schmabe will unermubet fein nur fur fich - ein Dienftverbaltniß brudt ibn nieber. Er wird mit aller Unftrengung und magerer Roft lieber ben Granit beurbaren, wenn ber Granit nur fein ift, ale um boben gobn bae Relb eines Unbern bearbeiten. Benn nicht Gie genthumer, will er bod Dachter fein , um me: niaftens bie Arbeit fein nennen ju tonnen. Diefer Ginn fur Unabhangigfeit liegt in feinem Blute, und es gerftudelt ber Bater feinen Grund in 6 fleine Theile, wenn er 6 Gobne bat, um nur jebem einen Befit ju fichern. Denten wir une biefe immer fauter geworbenen Buniche, und endlich bie Geftattung, es fo thun ju burfen, fo ift es begreiflich , wie bie nach und nach beran

gewachiene Bevolferung von ben 860 | Deifen Burtemberge bergeftalt Doffef nehmen founte. baß eine Area von 1800 nieb. ofter, Degen ju ben wenigen größten herrichaften, ein Grunb. befit von 70 bie 80 Deten ju ben Geltenheis ten gehort, bag ber gewohnliche Bauer taum mehr ale 10 bie 12 Degen Relb bat und baf es noch eine Ungahl Menichen bort gibt , bie noch meniger haben. Unter folden Umftanben fann naturlich von Streden, mo lauter Coms mer. - ober lauter Winterzelchen find, von Brache feiten , Gemeinweiben u. f. w. feine Rebe fein : es muß vielmehr Beber fich febr befreben, aus feinen menigen Quabratflaftern foviel beraus ju gieben, ale moglich ; baber nach feinen inbivibu. ellen Mitteln feinen ader felbft mit bem Spaten. obne Pflug - wie es menige Meilen von Stutte aart bei Schernborf ber Sall ift, alfo in garten: mafige Rultur ju fegen, um beute bas, morgen jenes ju bauen, und, wenn es moglich ift, in einem Sabre zwei Rruchte - melde immer, menn fie nur rentiren, bem Boben abzugeminnen. Darum fieht man aber auch, befonbere in beu ichonen Thalgegenben, in bunter Abmechelung Mues, mas man nur feben will, Rape, Zabat, Mobu. Sopfen, Beberfarben, Ban, Rrapp, Dais, Gpels, und verfteht fich Getreibe aller Gattungen, Rlee zc. Rur fieht man fich vergebene nach ber Madia saliva um, obgleich von Gruttgart ausgegangen, hat fie boch bort felbft ihr Glid ju machen nicht getroffen. Der ausgebreitete Beinbau bagegen braucht nicht erft ermahnt ju merben. Die Redarmeine find ju befannt.

Eine beiebende Aber merft wan aber bod, ab biefe manissstilleitigen Wirtschaften übereinis fitmmend burchziehen, und die ist guterbau zu berhafe der Rindviehugad. — Der florte Guterbau zu berbafe der Rindviehugad. — Der florte Guterbau der Berbaft werden geber beiten der in der die Geraff werden ger Töllen der die der der Umgevolltion allein, ober jut Deckung der eigenen Fleischebatefe, sendenn für den großen Mart zu Ernsdharz, woch juhrlich mehrer Zaufend Bird Minder ausgeführt werben, zum nach gefald für der Bird finder ausgeführt werben, um nach kranfteid weiter zu wandern. Diefer große Biefe

mart ist das eigentliche Gewungerad, das berigen Delomair einen selchen Berichab bei betigen Delomaire einen selchen Bort dub feinket; benn während in manchen unserer Gegenden, wo Wilch und gutter faum abusiehen fing wereicht, wo es also schwer ist, Anterbau zu predigen, wor ib se Auf genigen den nur als eine nehmendige oft zu theute Dungprobutions-Weithobe betrachte tworben muß, fin m Mutreng die Mitabliche und eine eigenes selbständiges Karpital, das eigene bobe Zinfen träger ver Wahrender und der ein eigenes selbständiges Karpital, das eigene bobe Zinfen träger ver Wahrender und gebrachtel, der wie das Pseto in Welfenburg ein bebeutendes Kational-Einfowmen geworden ist.

Diefer Etragburger Martt enticheibet naturlich auch über bie Tenbeng ber Buchtung, benn immer beftimmt ber 216fas bas Sabrifat. In Meflenburg, mo Butter ber Sauptabfas ift, fiebt man fich nach ben mildreichften Ruben um : in Burtemberg nebfibei nach Daffabigfeit. Dabon geugen Die verschiebenen Raffen, Die mir bei ber jahlreichen Musftellung ju feben befamen. Bon vier einheimifch genannten Raffen find brei, Die qute Bugochien liefern und fich burch Daftfahigfeit auszeichnen, namlich bas gandvieh ber fcmabifchen Mip, roth von garbe und nicht groß, bann ber Salliche Chlag, fogenannt bon ber Begend bei Sall, ebenfalls roth, aber mit gang meißen Ropfen und von großer Ctatur, bann ber Limburger Schlag, mittelgroß. Bu ben Trandporten, Die jahrlich nach Strafburg geben, liefert ber Salliche Chlag bie grofte Babl, Die vierte Raffe , bort Mladuer Bieb genannt , barin mir aber offenbar unfere meiße Dargthaler Rub er fannten, ift bas einzige Milchthier, Bom auslan. bifden Bieh merben feche Raffen im ganbe perfucht, doch wie es fcheint, vorlaufig nur noch auf toniglichen Domanen und auf bem Inftitute ju Sohenheim allein. Doch felbft bavon ift ber ungehörnte Ctamm aus England, Die bollandifch. friefifche Raffe, bas Schweizer Gartenvieh und felbit ber Berner Colag nichte ale Rleifchvieb. und nur die befannte Borarfberger und bie noch mehr befannte. Edmpger-Raffe find ale Delt: vieb anjunehmen. Heber bas, Alberney, Bieb aus Ergland find noch ju menig Erfahrungen, wie fich auch über bie Rreigungen, bie mit biefen verschiedenen Raffen bort vorgenommen worben find, noch niches Betimmer fagen icht, weil ich noch feine Confang beraufkellen tonnte. Im merbin beweifen aber alle biefe vielen Raffen, bag man über bie Gottung, welche ben Anfere berungen bes Canbes am vorziglichfen zu einerden vermag, fich erne nenig wie in Wettenburg über bie mildreichfte Ruh noch bat einigen fennen.

In bem Dage, ale ben bortigen Berhalt= niffen gemäß fich porzugemeife bie Rindviehzucht herausftellt, treten bie übrigen Thiergattungen in ben hintergrund, Doch will bamit feinesmegs ein vielleicht vernachlaffigter Buffand berfelben bezeichnet merben; im Gegentheil, Die praftifchen Comaben laffen bei feinem Begenftande bas ofo: nomifch Richtige aus ben Mugen, Rur meil bie übrigen Thiergattungen fein Mubfubrartifel find. wird babei blog ber heimifche Bebarf, Diefer aber febr rationell verfolgt, Go fummert fie beim Pferbe fein Boll. und fein Salbblut, fondern nur bie nothige Rraft, eine tuchtige Furche ju gieben. Ihre Candpferbe burch tonigliche gang bem 3mede geeignete Canbbefchaler geguchtet, finb , mas fie fein follen, ein ruhiger, fraftiger Echlag. Gin Paar folder Pferbe mird mit einer Reibitfchaufa amar nicht bavon ju fliegen vermogen, aber in einem tief aufgemublten Aderboben eine noch fo fart belabene Rubenfuhr gewiß nicht fleden laffen. Darum bat auch bas verfucte Bettren. nen mit Bauernpferden in ben Beift bes Bolfes noch gar nicht eingeben wollen; menigftene fcheinen bie Bemeife nicht berauszumachfen, baf ein Pferd , welches in 5 Minuten am weiteften gelaufen ift, and in ber Arbeit am langften ausbauere. Chen fo tann auch von bochfeiner Chaf. aucht in Burtemberg feine Rebe fein, wohin nur bas Aleifchichaf pagt. Es tamen baber bei ber Mudfiellung auch nur Thiere vom englifden Leiceffer: Stamme und bie mit Panb: und Merinos. ichafen bamit gemachten Rrengungen por, Maes

Bebufe ber Maffdhigfeit. Bejagig biefer Gigenschaft ichter gert greibert von Ellt iche baufen auch einer Kreupung ber englichen Leicefterschafe mit Merinos einige Stidte von folcefterfchafe mit Merinos einige Stidte von folder Bleichumffe vor, bie bei mis selften vorsommen bürfte. Er bedauptere, bag er fie in ber Wolfung qu einem Etrege won 50, ja noch mehr Pfand lunschiltt pr. Stidt gebracht abe, und fie schen in ber Zhat bornach auch

Sochfeine Gdafquet findet fich nur in Soehneim, und bort ohen Zweifel nur als migneichneim und bort ohen Zweifel nur als migneben Kreugungen mit Leicestriftigene Bebufe ber Mahung gleichale vorfommen. Dir sabren bort übrigen bederbt Ebiere, befenders Mibber von Der Escuratenife. Unter den Mibteru gab es mehrer, welche Ueberrefte von Regretti. Blut verrathen.

Die meitern Thiergattungen fowohl als bie anbern 3meige bes landbaues ju berühren, murbe Die Grenzen Diefes Berichtes überfcheiten, Jebenfalle leben bie fdmabifden ganbwirthe unter febr gludlichen Berhaltniffen. Gollen wir aber gur Berpollftanbigung bee fanbwirthichaftlichen Buftanbee Die Rrone biefer gunftigen Berbaltniffe nennen. fo muffen wir fagen, es ift im figurlichen und buchftablichen Ginne - Die Rrone felbft. Mus iebee Comaben Untlit frablen bie bantbarften Ge-Annungen fur ihren geliebteften Ronig, ben all. befannten erhabenen Beiduser und Beforberer ber Candwirthichaft. Bon ben Stufen bes Thro. nes, ben biefer mobimollenbfte Rurft - mie Dr. Erufius fich ausgebrudt bat, mitten in fein Bolf gwifden Pflug und Egge ftellte, ftrabit bas erquidenbe Licht auf alle 3meige ber ganbwirth. fchaft herab. Dit Muem geht bie Regierung voran, bamit bas Diflingen ber Berfuche ben Dripaten eripart und erft bas, mas ale gut fich erprobt hat, nachgeahmt werben tonne. Die Berfuche mit ben fruber genannten auslandifchen Rinbviebftammen werben auf foniglichen Domanen gemacht. Beiliegenbe lleberficht enthalt ben Rindviehftand, welcher auf ber toniglichen Com. merrefibeng Rofenftein aufgeftellt - burchaus fei-

ner Rente an und fur fich , fonbern ausbrudlich bem bobern 3mede gemibmet ift , beffere Bieb. ftamme im Canbe ju verbreiten, ober bie vorbanbenen gu verbeffern. -- Die erfte Duble nach ameritanifcher Ginrichtung baute ber Ronig ; nun hat bas fleine gant Burtemberg bereite 26 folder Mublen. Bie froh find wir, unfern Bugmeper ju haben, ber und meniaftend einen Dflug folib baut : mit allen anbern Gerathen find mir an bie mitunter febr fchlechten Dorffdmiebe gewiefen, In Burtemberg braucht fein Pandmirth um gute Mdergerathe beforgt gu fein, auch fur neue. oft febr unverbient angepriefene fein Gelb gu magen und zu perlieren. Das Buflitut Sobenbeim unterhalt biergu eine eigene Rabrif. Alle Berathe muffen aber vorerft ben Probierftein ber Theorie fomobl ale ber praftifden Leiftung am Reibe paffiren, und erft bas, mas fich bemabrt, wird empfohlen, in ber Rabrif auf bas folibefte verfeetigt uub um ben billigften Dreis teni Panbe überlaffen.

(Das Weitere folgt).

Notizen hinfichtlich der Gichenlohe-

Im Nachbange bes in ben N. 48 u. 49
beifer Bläter won 1842 erfchienemen Kulfages
über Geminnung ber Eichentinde als Gerbenneterial und Befandlung ber Gichenfahlinobungen —
merben im Nachflehenben einige Neitzen über ben
eichen Gegenftand mitgerbeilt, welche ben früher
Gefagten jur Beflätigung bienend, jugleich ben
Deweich liefern, wie ermitlich auswärtige Regieungen befrebe flub, bie Gewinnung bes erwähn
ten Gerbenaterials für ben Bebarf ber Juduften
in ihren Granen ficher zu fleden, und wie wie
fenschwerth es fei, bas bie bierfandige Indufter
Geitens ber Geriviorischeils geichfalls mit Gichen
rüber Behijs ber Leberbereitung reichtich versehn

1. Rach einem Correspondeng : Artifel ber -allg. Forfie und Jagb : Zeitung. 1842, bewog per junehmende Mangel an Gerbeftoff, Die Leber : Abrilanten ber fonial, baierichen Provin: Mittessunfennen, an bie dortige Regierung sochs Mittege un Kellern, doß sich dos fönigl, Ginapaminisserium veranladt fande, nicht nur die geisgneten Schritte unden, um im Bereiche ber Caastewaldungen die Amdensobe- Nugung möglich zu erweitern, sondern auch die Judianies zu geden, den Baldungen der Ginnbechern, Gutebesiger, Gemeinden, Stiftungen und Prodern nach Arte ber folgten Budfrings um derstwirte fchaftlichen Michfieben, zur Realisfrung beise gemeinmbiscen Zwerts beiserbanen würde.

Ge haben bienach Die fonigl. Forftamter mit verboppelten Bemubungen babin ju wirfen :

1. baß geeignete fleinere Malbflächen jur Rachjucht ber Eiche in 18 — 20j. Umtriebe verwendet werben, ba erfahrungsmäßig biefe Alter am geeigneeften ift, jene junge, unausgeborfine, glatte Rinde ju liefern, welche burch fein anderete Gurvagat ju erfeben ift;

2. baß besonbere auf solche bad Augenmert ju richten fei, beren Loge, Boben und sonftige wirthschaftliche Berbaltnuffe bie Erziebung ber Eiche in biefem Umtriebsalter besonber bestimftigen, ohne bie Angucht vom Baum ober Ctammbolt im probuttivern Boben ub auf außerbeitnern Alden übergend ju beeintrachtigen;

3. baß alfo an geeigneten Erten und befonbere an fablichen, nicht allutrodnen Abbadungen, burch Caat ober burch Pflangen aus ben bereits vorhandnen Anlagen, fofort jur Guttur ber Eiche für diefe Zwede geschritten werben möchte;

4, baß bie Befiger aller Richtlemercalmad, bungen über bie geeigneifte Art ber Unlage folder Cidenicaliungen und beren Bortbeile ju untereichten und biebei mit unentgelblicher ober billigfter Mggabe von Eichenpflänglingen ober Saat-Eicheln thatig ju unterflügen finb;

5. baß besonders die Gemeinden über bie Schalungeweife ber auf Biehmeiden vorfommenben und als Ropfholg benütte Eichen, fo wie über bie Bortheile bes bieffalligen Schalungs: betriebes ju unterweifen finb.

Co wenig übrigene ju bezweifeln fei, bag

durch umsichtige Bechanblung bes verhanderen eichem "Liedermalbes in reinen ober gemischer Befländen, durch zwednüßige Anlage und Bergeößerung vom Eichemplantagen, bir bieherige Aurebt vor den Midpen und Soften, werden aus haupthinderniffe ber Erziehung vom Eichenfahlmoldbungen betrachtert, gang zu befreitigen ist, eben so gewiß sei es, daß nur in ihrer Anlage ein vollfändiges Mittel zur Erdbönung des induein vollfändiges Mittel zur Erdbönung des indufertellen Gemerbes der Leberfabilation und indbessonder der Geblengerberei gesucht und gefunben werden fand.

Bis babin aber, wo bie benntragten Eichenichaltmolungen angelegt und gur ebrinden Beiwinnung berangemachten fein murben, habe man
von jeht überall in den Staatswalbungen, wo bei Berdalfurit odhe befondern Rachtbeil es geflatten und großer Bebarf und Rachfrege ift, bei Rinde von im Gafte gefälten flichten und alteen Eichen, respett. Eichenaften und Gipfein, an die Gerber unter solgenden Mobalitäten abjugeben:

1. Die Lobrinden : Gewinnung von biefen Sichten und Eichen in Mittelmalbern, ift auf bie Mongte Bpril und Mai ju beschränken und nur in besondern Rallen bievon abzuweichen :

2. fie barf überhaupt nur bei jenem Statt finden, beffen Benutjung ju besondern technischen 3weden, biefe gallung in ber Saftzeit nicht entgegenstebet;

3. fie hat wo möglich ftete auf einen Siebeort beschränft ju werben und barf überhaupt, wie es fich von felbit verftebe, nur in Angrifsbieben ober Durchforstungen, in Aussubfubrung fommen;

4. im herbfte worber baben bie Peder-Chabitlanten ichen um Scherung bed Berard, ibren Bebarf fund ju geben, so wie fle auch fich bereit erflären muffen, jene Care für die Bobrinde ju berichtigen, welche als Begainsolent für ben Massenigtengan jund bie Orenmoerthe Beraimberung bei in Soft geschäten glienebages bestimmt wurde, bis feiner Zeit bei vermehrter Confurreng obne Bestährte fürde Berart, ju öffentlicher Bere fleigtrang geschritten werben tonne; 5. ben Conturenten bleibt es überlaffen, im bestimmter Zeit und mit genauer Beachtung ber festgestellten Bedingungen und Borichriften, auf eigene Roften und mit eigenen Arbeitern Cochofung und Transport zu vollichren.

Il. Rachbem ber Bebarf an Gidenlobe bereite feuber in ben preufifden Ctaaten bie Berordnung ine leben gerufen hatte, bie Borfe won allen zum Ginichlage fommenben Gichen, fo weit es ohne Rachibeile fur bie Forftwirtbichaft und fur bie Dauer bes Bau- und Rugholges gefcheben tann, in ber Caftgeit gefällt jum Bertauf ju ftellen; ift nun auch an alle toniglichen Regierungen bie Berfügung ergangen, jur Borbeu: gung bes Eichenloh: Mangels und ba bie alteren Eichenbeftanbe immer feltener wurben, befonbere Eichenicalmalbungen auf geeignetem Boben überall bort angulegen, mo ber Gidenbaummalb ein geringeres Gebeiben zeige. Die fteigenbe Rache frage und bie Rlagen ber Gerber über ben Dangel ber Gichenlobe, baben weiter eine Diniftes rial . Berordnung b. 3. jur Rolge gehabt, nach melder alle tonial, Forfibeamten angewiesen finb, jur Berudfichtigung ber im gewerblichen Intereffe befindlichen Berforgung ber Berbereien mit Gis denlobe, alle Borte von Gidenichlagen felbft bann gur verfauflichen Berfügung gu ftellen, wenn auch fur bie Rorftfaffe fein Bortheil erlangt merbe, ig unter Umftanben in beburftigen Gegenben felbft, wenn bamit ein Berfuft verbunden mare. Demfelben Reffripte ju Rolge beift es: Grofere Comierigfeiten werbe in vielen gallen bie Ans legung ber Gichenichal . Balbungen in einem gu geringen Boben und einem bem Erfrieren ber Robben ausgesetten Lage, in ben Berechtigungen jur Beibe und Streu . Rubung, fo mie in bem befonbere in ben letten 10 3abren fubibar gewordnen Dangel an guten Caat : Gicheln finben . jumal es fich nicht rechtfertigen liefe , Die Eichenbaumbolgjucht ba, mo folche irgend rathe lich mare, ber Ginrichtung von Schalmalbungen nachzusegen. Da inbeffen bie in einem febr furten Umtriebe ju bemirthichaftenben Gidenical.

Malbungen auf einem geringeren Beben, als ber Baummalb erfeiber, neb geriben, auch ber Brichabigung ber Eichen burch Wild, mittelst bidner Bermachungen vorzuberugen fei, so merbe ben fonigt. Diesjerungen aufgegeben, dem web bie nöbigen Bedingungen gur Erzebung ber Eichen diebligen Bedingungen gruftle frein, indeleinber auch die Wildlamen erfüllt frein, indeleinber dem Berildaben wenig zu beforgen mater, gerige enter Differtie in ben fönigt. Foresten zu ber Bette uben fönigt. Foresten zu ber Beitgung ausgumählen und sofort die gerigueten Borfeläge abngeben.

(Coreironcer; Brittel ter salle, Gorft. u. Jagt-

III. Bei Gelegenbeit ber beingenden Aufferberungen im Berliture Beiungen, jur Integung von Cichenfed. Baloungen und heefen im Intereffe ber Gerbereien ber Warf Branbenburg, beift et. baß felde Anlagen auch auf fan bis gem Boben grbeiben, bafür fpeddern bie jubiden Mangelein und Darmfedbei im sognannten Boricher malb, ferner bie in ber Bief und Banden in ber Gifel und in ber Gifen will wie bei fan big en Bobennerfalt in in ber Gegand von Werzig befindlichen Gichen in ber Gegand von Werzig befindlichen Gichen liebbeden, mehabl bie fan big en Bobennerfalt unife ber Mart Branbenburg nicht binberlich sein.

(nug. 8. u. 3. 3tg.)

Sandele: Nachrichten.

De ftb. 5. Janner. Die afigemeine Sanbele. frifie, bie im Jahre 1841 faft gang Guropa nm. fafte, und bie fich von Wien aus über alle Pro-Bingen ber Monarchie verbreitete, war im verfloffenen Jahre 1842 noch febr nachhaltig und ubte auch auf unfern Plat ihren ungunfligen Einfluß aus Der Diffrebit flieg bermagen, baß ber Sanbel fich faft nur auf Romptant Befchafte beidrauft, mas eine verminberte Ronfumtion veranlagte und ber Abiat, befonbere in Baummol. Ien., Leinen., Geiben. und Edafwoll . Baaren, fich außerft gering ftellte. Diefe Rlage, megen redugirien Berbrauche ber Manufafturen, murbe auch auf ben Martten ju Debregin, Brab, Ggegebin u. f. w. laut ; ba aber nach fo langer Entbehrung ber Bebarf boch entlich eintreten

muß, und die lette Ernte im Lande größten, theils gestgnet ausfiel, fo tann man fich mit ziemlicher Gewischtet der Hoffnung überlaffen, daß der handel in diesen Industriezweigen balb ledhafter werden wird.

Bei bem Rudblid auf bie Gefchafte in Rob. Probutten tonnen wir jest icon Erfreulicheres berichten.

Schafwolle, hochfeine und fein verebeite Einfaur, wurch, obgegadter für England unr undebentenbe Gintauft geschahen, burch in lanbische Gabrifanten, bann Frangesen und Schweiter eir beinabe burchaus ju lohenneben Preisin aufgefault. Im gleichen Berbaltniffe ging ordinate gesauft. Im gleichen Berbaltniffe zing ordinate Finschur, bann zweischarige Mintere und Sommerwolle ab. Die übriggebiebenen noch lagernben Berrathte werben wohl bis zur nabiften Schut und größenterlie dageten und es ift baber bei Der fünstigen Bollschur fein Preis- Rudgang zu befürchten.

Robes Leber, als: Ochfene, Rube- und Robaute, fanben nun wieder beffere Abnahme und Begehr; es wird barin regfamer bei gemäfiateren Preifen.

Portafch e hat im verfloffenen Jahre einen bebeutenben Preidaufichwung erhalten. Die Baloungen nehmen im Lande ab, und burch bie fraber beinbelandenen niedrigen Preife haben viele Sieberrien ifte Arbeiten einacheft.

Rnoppern, 1942ger, in ber Qualität febr gut, in ber Quantität gering, waren für bie Befiper bochf lutratio, indem bie Preife von Prima: Bare eine feit Jahren nicht bagemefene Bobe erreichten. Webrere nach einnaber folgender Mifchare, fo wie der timiland , bas

bie Lobfurengare bech nicht, wie man tehanptete, tie Anorpern erfegen tonnen, haben biefen Preis-Auffchmung bervorgete.cht.

Bads ging beffee als im norigen Jahr und wirb noch immer theurer.

Latg erhat fich bei gleich gutem Preife, obwohl bas Austand menger begiebt,

Rubol mar im Berbattnif tes Rubfamen Preifes ju theuer, eis oor menigen Boden ber Berth teffeten jurudging.

Safenbalge merben für ben inlandifden Bebarf fortmabreno giemlich gut bezahlt, und, ta fich ein gelinder Binter zeigt, gewiß im Preife fleigen.

Labaf hatte im 3, 1842 mieter feine ergiebige Racolis, Primajorten merben bem Pflangerfebr gut besahlt.

Beine, oon ter legien Lefe ju Spottereifen muffen im Lande felbit ibre Raufer finden. Gute atte Corten geben nach Go'eften und Poler.

Branntwein finbet bei Preiderbohung flateren Begehr und burfte fich noch beffern, weil wegen Mangei an Rartoffeln mehrere Bie inereien biefen Binter aun fille fteben.

Setreibe. Die Ernte atre Gattmagen war be einere in Manara un im Buliefere Romint febr ge fennet, und ber Ueverfub ift so gest, ab ber Bannan nob gest mit em Dreifen noch noch ju Bente ift. Der enterige Buffeffann unferer Sieffe, ber Donau und ber Zonie, wheten bet gangen Gommers und beroften, hat em Transfert bes Getreites febr er sowet und ber Berteil gebet er bei deret und bie Ereifen erhöhet.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 25 bis 31. Dez. 1842.

Barometerftand.				E .	Thermom	eterstand	Ombrometer.	
þēd	fter	niedr	igster	þēd	ofter	nieb	rigster	Rieberichtag auf 1 B 81
Am 29. Nachm.	28 3. 6 2. 3 %.	Am 25. Mørg.	27 3. 4 t. 3 p.	Am 25. Nachm.	Grabe † 41/4°	Am 26. Worg.	Orabe - 414°	- Pfund 61/2 Coth. Derrichenbe Binde: RB. und R.

Bur Beit ber tag'iden regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 5 Mal ummoltt, 16 Mal trub mit Rebel, Rebelregen und Greichichter.

Berlegt von ber l. t. m. f. Gefrufchaft jur Beforderung Des Aderbaues, ber Rature und Yandestunde. Sauptrebafteur: 3. E. Laner. — Gedrudt bei Rub. Robrer's fel. Witme,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schles. Gefellschaft jur Beforderung des Ackerbaues, der Ratur: und Landeskunde in Brunn.

No. 5.

Rebruar 1843.

Beiträge ju ben forftlichen Thes maten ber General: Berfammlung ber f. f. m. f. Aderbau : Gefellschaft im Jabre 1842.

Bon heren gorkmeifter Leorold Ropal, Thema: Den Fruchtbau im Balbboben betreffenb.

1. Der große Bereich fteiler Commerlebnen, die in Folge missingener Cultureberstude
aus Sechwald Deltanben in Riedermalber oder
Debungen übergangen, sich allenshalben vorfinben, wird die Mittheilung einer hiefer gehörigen
Gulturd-Methode erchifertigen, wersie fich bei eine Reifte minnenter Ersiege bemacht bat, wo
die Schwierigfeiten natürlicher Berjingung entgenelnaben. Es ist die Caut der Pflangung
der Fichte nur de fit die Caut der Pflangung
ber Fichte nur de fit der Caut der Pflangung
ber Fichte nur de fit der ben bet der
reiebeda und fosonen Art.

Der vollfanbig abgeraumte mib gerober bofiefdag wird m geifchen grüßen grote mer bafer bebaut, hierauf in 1 Buß breiten Streifen, in 10 Buß entfernten Bifanten, Mignelman einge Act und nun beibe Saaren feicht eingebadt. Rach biefer Arbeit wird puriden bie 10 Buß weiten Bifante de übertamens, in ebenfalls 1 Buß breiten Streifen Ficherfamme eingeftreut, bie übrig breiten Etreifen Fichterfamme eingeftreut, bie übrig breiten alle mei bei weiten amit gemengtem Ctaubenforen und farchbaumfamen fahiter befar und fchißlich bas Gange mit Reifig ber Softrechen, 3m nach, Ren hreft wirb ber hafer nur fo tief abgeschnitt. 1, Deft lab.

ten, als jur Gewinnung ber Aebre erforberlich fit; bie hoben haferfloppeln gemahren, wie ber flehenbe hafer über Sommer gegen bie Sonnene ftrablen fo auch nun gegen icharfe Winde, ben jarten Jolippflagben vollen South und bindern auch das Nicherbruden und Lagern burch Schnee.

Bei gleich porfichtiger Behandlung leiftet bas Staubenforn im 2ten Sabre biefelben Dienfte und fofort ift bom 3ten Jahre an, ber gard. baum fo boch aufgefchoffen , baf er bis in bas 10te Jahr hinaus bie Richte und ben Ahorn binreichend gu beschuten vermag, bieranf fucceffive berausgebauen, felbit in bolgreichern Gegenben, jur Reuerung und Streu gern abgenommen mirb. Die Beftodung bes Getreibes verbinbert nebenbei auch bas Mbichmemmen bes Bobens und bie 4 Ruß breiten Streifen, in welche blog bie garche eingesprengt murbe, gemabren burch mehrere Sabre fowohl eine unichabliche Gewinnung bee Grafes, ale in ber Durchforftunge . Manipulation große Erleichterung. Die Quantitat bes ju vermenbenben Camens bangt naturlich von ben Procens ten feiner Gute, von ben gegebenen Dertlichteis ten . enblich von bem beablichtigtem 3mede mefentlich ab. Doch wirb bei binreichenbem Borrathe an Gestingen beiber Solgarten und gunftigem Boben, bie Pflangung bee Mhorne und ber Richte, ibrer Unsfaat vorzugiehen fenn.

Die Opfer, welche bei biefer Methobe eigentlich nur in ber Burudflaffung bes Groches vom Getreibe und in ber etwas muhfamern Ernte befteben, werben burch bie Bichtigleit bes Erfolges aufgewogen und auf biefe Beife feit 20 Jahren erzogene Beftanbe verschaffen bie vollfommene Berubigung: baf auf Sommerfebnen, wo naturliche Berjungung nicht ausstührbar erschein, bie Erziehung oller Josarten auch nach fablem Abtrieb mit Sicherheit bewirft werben fonne.

Il. Bei einer zweiten, mit gleich gutem Erfolge, mehrfach ausgeführten Methobe, mirb bei fahlem Abtrieb, nach bewertstelligter Abraumung und Robung bes Bobens, berfelbe ju Unfang Df. tober mit Minterforn und Abornfamen bebaut. beibe Camenarten merben 3 Boll tief eingehaft; im nachften Grubiahr wird Staubenforu mit Rich. tenfamen allgemein, farchbaumfame aber nur ftreis fenmeife in Abftanben von 6 - 8 Rug barüber geftreut und feicht verftrichen. -- Fur beibe, fowohl Berbft. ale Frubjahrfaat wirb bas Dag fo gehalten, baß bas Binterforn 2/3, bas Ctau. bentorn 1/, ber gewöhnlichen Samenmenge fur ben Reibbau pr. Joch beträgt; Ahorn und Richten gu gleichen Salften, ber Parchbaufamen mit 1/, ber gewöhnlichen Bollfaat vermenbet wirb. Gefammte Balbfamen feimen bei halbwege gunftiger Bitte. rung im nachften Grubiabr faft gleichzeitig, boch fpat genug um Rachfroften ju entgeben; bas Binterforn verschafft im erften, bas Staubenforn im ameiten Commer, Die pon beiben auf 1 Rug boch gelaffenen Stoppeln, auch nach bem Schnitt jeben Jahres recht erfprieflichen Schut. Die gefabrlichfte Beit fur Die Abornpflangen ift bas britte Jahr, wenn jufallig Spatfrofte eintreten ; im vierten gewinnt ichon ber garchbaum bie Dberhand und gemabret ben beabfichtigten Schut bis in bas 12. und 15. Jahr vollfommen, bann ift es Beit ihn fammt ben untermachfenen Birten, Salmeiben, Mepen ic. auszuheben, fo mie bie Bleichftellung bes Mhorns mit ber Richte vorgus nehmen, welcher bann mit bem 20. bis 25. Jahre Die erfte regelmäßige Durchforftung ju folgen bat

Thema: Die Ergiehung ber Rothbuche und Zanne betreffenb!

III. Die gewöhnliche Unwendung ber naturlichen Berjungung 6-Cehre biefer beiben holgarten, vermog welcher auf einer mebrjahrig praliminirten Aberiebeflache bie Bolgung gleichzeitig angelegt, ber Schlag buntel geführt und ber Camenabfall abgemartet mirb u. f. m. - führt felten jum Biele - weil es nicht in unferer Dacht fteht ben Camenabfall eben fo regelmäßig ju bemirten, ale bie Stellung und Borbereitung bee Duntelichlages: meil Buche und Zanne erft nach relativ mehrjabrigen Derioben Samen bringen, Die Bolgabgabe bie jum Gintritt eines Samenjahres aber nicht fiftirt merben fann ; weil Binbfalle, Berrafen bes Bobens und Emporichiegen von Unfrautern nicht verbinbert merben fonnen. Da nun bie Bebingungen Diefer Berjungungemethobe nicht feberzeit erfull. bar find, fo bleibt fie auch größtentheile frucht. los und verhindert felbft bie Benugung bes end. lich eintretenben Camenjahres, weil biefes mit bem veranberlichen Buftanbe bed Bobene mah. rent einer folden Schlagführung felten gunftig gufammenfallt und faft nie jur Mufnahme bes Camene porbereitetes Erbreich finbet; nicht gu gebenten jabllofer anderer Sinberniffe, melde ber regelmäßigen Behandlung eines großen Manipu. lationsterraine entgegen ftehn.

Bei biefer Schwierigfeit ber Buchen und Zannen Erziebung und ber Fruchtlofigleit ber biefen gliben natürtichen Berjingungsmethobe in vielen Fallen, bewährte fich bier als vorgügeiteden Mittel bab Biefen vielleich et musd procerescheinenbe Epflem: ben natürlichen Samenabefall und also bie natürlichen Berjüngung bes fijch eine Bedages nie über ein Jahr abgumatte, sowaten gefreiten und eter, sowern gefreiten und fehren wiederten gu cherien. Unter biefen Imfahren wiederten gu cherien. Unter biefen Imfahren wiede

a) jedes gunftig eintretende Ergebnif an Buchen- und Cannenfamen einen ju beffen Aufnahme vorbereiteten Boden bes einfahrigen Schlages finben;

h) bie Rachjucht ebler holgarten bem Abtriebe Sahr fur Sahr folgen , ohne bie Rachhaltigfeit ju gefahrben ;

c) feine florenbe Beirrung ber Schlagfolge tc. eintreten,

IV. Die feit 28 Jahren burchgeführte Berfabrungemeife bezieht fich anf 1000 Soch Soch. malb, auf fehr fteilem meift fubmeftlich abbachenbem Terrain aus Thonschiefer mit loderer Lehm. erbe beftebenb; bad Bebirge bat bei 1800' Deereshohe, fein Ruden hat burch Streurechen, Die Bebnen burd Abichmemmung ber beffern Erbicbichte gelitten. In ben weit uber bie 100iab. Umteiebe. geit hinauserichenben , fchlagbaren Beftanben bominiren Buche und Zanne, haufig fommt bie Richte , bie und ba ber Ihorn , feltner bie Giche por. - Aborn und Efche bringen faft alliabrlich. Richte und Zanne nach 3 - 4 3abren, Die Buche nach 6 - 10 Jahren einigen Camen, fo bag auf naturliche Berjungung in ber Regel vergichtet unb bie Bieberangucht auf anberen Begen bewirft werben muß. Bei Rubrung bes Dunfelfchlages merben Aborn und Efchen moglichft gefchont : im erften Seebft und nach vollftanbiger Raumung bed Bobene von allem Lagerholge, Abfallen zc., merben in Ermanglung natuelichen Samenabfalles -Bucheln, Ahoene, Efchene, Zannen . Camen nach art bes Borrathe, platmeife angebaus und biefem eine 1 - 2 Boll bobe Dede pon Sanb. Rabeln ober Mood peefcafft . melde bas ju frube , fcablichen Spatfroften unterliegenbe Reimen gurudbalt. Rach biefer biemeilen und theilweife nothwendig wiebeeholten Bestellung wirb ber Schlag mahrenb 4 3ahren mit moglichfter Schonung bes Sinwuchfes nach und nach geliche tet, im Sten ber reine Mbtrieb bee Dberholges geführt, worauf bie Bepflanzung aller 3mifchen. raume mit 3 - 4jah. Richtenfetlingen, im Berbambe von 2 Rug eintritt, beren etwaige 216. gange im nachften 3ahre erfett merben.

Bis in bas 8tr Jahr erfolgt ber Sching gröftentheift, ande nun Rabelbolg machen frenbig empor; nach bem 12. bis 1.6. Jahr wird bie erfte Gleichfelung mit Dinwegnahme aller nach
Dbribertschaft flebenden Schumchen vorgenommen, wobet bie inswischen Jahlerich fic eingefunbenen Birten, Albern, Calverben, Gereichen, hafeln, einen oft reichen Erfah ber BeftellungsRoben gmibben. In ber Periode von 15.

25 3abren wird bie Miederholang einer berfei Gleichstung mehr ober weiger nothwendig, nach biefem Alter aber die erfile regeinabige Durch fepfang eingefeitet, welche in ben meilen Batre eine gleichforige Bertheitung ber faub - und Radelbotger bewirfen läft und in bem reichtiden Zuwahfe beier. Delgattungen bie berubed Zuwefficht gewähret für bas bieibende Gebeihen bis jum Alter ber weit entfernten Schlagbarteit binauf.

Rach ich ift. Die vorstebenben Reigen aus bem pratifieden feben bes Deren Germeiler Copal, baben ale Beiträge fie bie Abemaile Bopal, baben ale Beiträge fie bie Abemaile Der Geneadversamstung 18 42 inen um ig ochheren Werth — ale fie, die Ergebniffe vietjähriger Erichbrung eines so anerkannt indnigen Bontle worltebe, einersiels auf bem ausgedehnen fablichen Mendlagen unferer voterfandlichen Suberen und als wir andererfeits in ihnen unter III. & IV. bie Spuren von der neuere Zeit immer entschiebener bervoerterenden funflichen Erichbung ber bervoerterenden funflichen Erichbung ber Bervobuterenden Einflichen Erichbung der Berbebude und Zune findere, wordber ich demnächt eine unfassendere Mittheilung zu geben mit werbehalte.

Möchte boch Dr. Forftmeifter Sopal fich recht balb bemgen finden, feine glangenb benreibeite Theetie ber Gorfloggnisation, burch ben Deuch ber Deffentlichteit ju übergeben, ba fie mumittelben ab ber Wifflichteit bervorgegangen, als vaterländisches Produtt junachft in unserem Beschädtrist eine fehr wünschensene der eine fehr wünschen Wie eber. Wie eber.

Reprafentanten:Bericht

über die fechfte Berfammlung deutscher Lands und Forstwirthe gu Stuttgart im Gept. 1842.

(Bortfegung.

Ueberhaupt ift bas Inftitnt hohenheim bas gnabenreichfte Bulborn, bas je einem tanbe ge-fchenft worben ift, und bem größere Schabe ale-Gold, Juwelen und Perlen entftrömen. Eine

betaiffirte Befchreibung biefer Unftalt ift bier nicht moalich; es burfte aber jur Unbeutung bes Umfanges, in welchem ber theoretifche und praftifche Unterricht in ber gefammten Canb. und Forftwirthichaft bort ertheilt wirb, genugen ju fagen, bag biergu ein Direftor und amolf Manner vom Fache - theils Pro. fefforen , theile andere Lebrer berufen und botirt find. Abgefeben alfo von affen Silfemiffenichaf. ten , Mathematit , Phyfit , Chemie ic., abgefeben bon ber Thierargneifunde, bon ber Baufunft, Plan- und Dafdinenzeichnen haben bie Canbibaten nebftbei Belegenheit, faft bie gange landwirth. icaftliche Zechnologie burdgumachen, ale: Dalgbereiten , Bierbrauen, Branntweinbrennen , Effig. und Buderfabriciren , Startmehl und Doftbereis ten u. f. m. Gie erhalten praftifchen Unterricht im Beinbau und ber Beinbereitung, in ber Dbft. baum. und Seibezucht, in ber Geometrie mit bem Deftifch, am Relbe , mit einem Borte in Allem, mas bei ber praftifchen Ausubung ber gand- und Rorftwirthichaft ju miffen und eingunben nothig ift. Diegu bat bas Inflitut eine Bibliothef von 2500 Banben, eine Boll. , Modelle und Bobenfammlung, ein mineralifches, botanifches, goolo. aifches und phofifalifches Rabinet . ein demifches Laboratorium und eine überaus reiche Probuftenfammlung. Das ift nicht ein Inftitut, bas ift eine landwirtbicaftliche Univerfitat! Ber bort nichte lerut, bem ift nicht gu belfen !

Die Unftalt jablt bener netes 100 Söglines 48 Muslanber und 40 Julanber, Memn jabrlich nur 10 Inlander aus bem Inftitute in bas praft tijde teben retren, weireit rationall Candwirte mirb das fleine Matrember gand und nach aufweifen fanner! — Und bas ift bes reichen Segnes gilte nicht allen, der dem Inftitut enteimt. Ein noch geögeres Hilb wieberfahrt bem Anbtitut enteimt. Ein noch geögeres heil weiberfahrt den barbe weinigenes meiner Minjeht nach - burch bie mit bem Inftitute berbundene dert genannte Ander von genante alle bei Bullet auf ber Inftitute ber Bunder ber au unfere Rander, die untersebrlichen Geftiffen bes Landbaues, au unfere Schaffer und Mitglieber, ja on na narme Bouer felbf, ber ber vern und Archt, in

einer Berion, bisponiren und felbit arbeiten muß. ohne alle biefe Renntniffe fich aneignen ju ton: nen .- Dort merben fie berangezogen! Fur 25 junge Burichen ift bort Plat und Befcaftigung. Gie fangen mit ben Arbeiten bes Dienftgefindes im Stalle, ale: Biebputen . Hue: miften , Suttern zc. an , übergeben jum Bugvieb, lernen Pflug, Egge und andere Berathe führen , bei allen Barten: , Relb. und Rorftarbeiten bie nothigen Bertzeuge handhaben , Drefchen, Rornerpuben, fury bie gange niebere Detailarbeit bei ber gefammten Birtbichaft. Gie erhalten populaten Unterricht in ber Bobenfunbe, Beometrie, Raturlebre, muffen Ertrageberechnun. gen machen lernen u. f. m. Mus beiliegenbem Bergeichniffe ift erfichtlich , welche Gumme von Dbftforten, melde Mannigfaltigfeit pon Getreibarten. Sulfenfruchten, gutterfrautern , Sanbelepflangen in Sobenheim fultivirt, welche Ungabl von Mdergerathen bort verfucht werben. Bebenten wir, baß burch eine Lehrzeit von 3 Jahren biefe Boglinge überall babei Sand anlegen , benn bas find bie Rnechte, andere gibt es bort nicht, fo fann man fich vorftellen, welche Brauchbarteit fo ein Denich mit nach Saufe bringt. Darum wendet fich , mer einen brapen Deifterfnecht , ei. nen Schaffer ober fonft einen Arbeiteauffeber braucht , an bas Inftitut. Bauern fenben ihre Cobne babin , bamit fie fich befabigen , einft bie Birthichaft ju übernehmen. Gin Dberlehrer, ber mit ben Boglingen mobnt , macht qualeich uber ihren moralifden Banbel, und bas Inftitut macht ee fich jur gemiffenbafteften Dflicht , bafur ju forgen, bag ffe lauten bie Borte bee Grund. pringips) biefe Beglinge mit feiner ju boben Ginbilbung bon fich erfullt merben , fonbern beicheiben und anspruchlos in ber Sphare, fur welche fie bestimmt find, fich bewegen und feine Beburf. niffe tennen lernen, welche ibren beidranften Beburfniffen nicht angemeffen finb. - Belche moralifche Rraft muß aus biefer Caat bem ganbe ermachfen, bas im Ctanbe ift, fich folche Bauern beran ju gieben! Satte Burtemberg nichte ale fein Sobenbeim, es mußte begbalb ichon beneibet merben !

Dan fann aber auch nur bort, me Mderbau Die Geele bes Lanbes ift, auf fo finnige Bufmunterungen verfallen , wie g. B. bas bortige Betroflugen. Alle Jahre namlich merben Preife fur bie befte gubrung bes Pfluges ausgeschrieben. Da verfammelt fich benn eine Ungabl Baueen mit ibeen tudrigen Pferben und Pflagen. bem wird ein Beet ju bearbeiten angewiesen und Preierichter bestimmen bie Dramien. Bir taben in Sobenheim biefem Bettpflugen beige. wohnt; es war berrlich ju fchauen. Gine nie gefühlte Bemuthebewegung gang eigenthumlicher Urt empfand gemiß Bebee, ber baenbee nachgebacht, wie berrlich und weife ber Bebaute ift. bie Bichtigfeit einer guten Aderbestellung jahrlich bem Bolfe im Form eines Reftes in bas Bebachtnig jurudjurufen. Dur follte man es nicht Bett. fonbern Breiepflugen nennen.

Urber bad Erträgnis ber herricalt Dobnebeim, bie 1000 Wogen Metronb nus 6000 Degen Walblade bat, wird übrigens bie Rechnung
ber hoffsmure – abgeschwert von ber Jahlingtechnung gelegt. Denn bas Jaftint ift bereits
so besucht, baß es sich durch bie Unterrichtsegtber ber Jöglinge fall selbs erbeit; mad sebt,
gablt bie Megierang. Deifen jähelichen Justudis
son einigen Zaufend Bulben, bann ber Biblidg
an ber Nente Debenbeims, ben bie verschieden
Berfache notbermbiger Weife vernfachen, beteachtet bie Negierung als das bestagteger Kapisal,
als des fegenreichte Phangung, davon ib mir
telbar durch das beglächte Land
kaber fegenreichte Phangung, davon ib mir
telbar durch das beglächte Land
kaber fegenreichte Phangung, davon ib mir
telbar durch das beglächte Land
kaber fegenreichte Phangung, davon ib mir
telbar durch das beglächte Land
kaber fegenreichter.

chon ju lange dobe ich bei bern landwirth, ichoftlichern Anflaben Müttermerge verweil; modte ich boch Muse angebeutet haben, was von bieferm foonn Lande angebeutet haben, was von bieferm foonn Lande angebeutet zu werben verbient. Ich babe mir eine großere Musefürlichteit bieffalls ertaubt, weil über bas Land felbft im hauptberichten tindes ju lefen feyn wir.

Bas nun die Berfammlung felbft anbetrifft, fo wird ber gebrudte Sauptbericht ohnebin alles ausführlich enthalten; ich finde mich baher veraufast, nur bas hervorgnieben, mas ber Sauptbeeicht jum Theil obee gae nicht aufzunehmen vermag.

Die Congeegation tritt mit einer Gigenthum. lichfeit auf, bie fie charafterifirt ; bie Stuttgarter trug ben Charafter ber Burbe an fich. -Der erfte Borftanb , heer Gebeimrath pon Bart. nee , Ercelleng , ale hoffammerprafibent , bocherfahren wichtigen Befchaften vorzufteben , bielt bie Dlenarfigungen mit nicht mehr und mit nicht meniger feierlichem Ernft aufrecht , ale fich fur fo ernfte Begenftanbe tiemt. Gebr gemaubt , bie Stimmung, ben Beift und bie oft faum angebeutete Befinnung ber Majoritat fonen burdgublif. ten, mußte er auf Die unerflatlichfte Beife Beewidlungen bintangubalten und bei mehr als 500 fprechberechtigten Perfonen gar leicht fich geftal. tenbe Abmeidungen gang murbepoll in bas rechte Beleis ju bringen. Es verbient bemerft ju mee. ben, bag er mabrent ber gangen Berfammlunge. moche faum mehr ale zweimal nothig batte, bie Prafibentenglode und biefe nur gan; menig anjufchlagen. In vollem und gleichem Dage fand man fich mit Achtung femobl als mit Liebe m ibm hingezogen. 216 er une bie Dittheilung machte, baf ben ehrmurbigen Schwerg, ber porquasmeife jur Berfammlung eingelaben mar . nue bie hodifte Schmache feines Mirere binbere, bee Ginlabung ju folgen, mar er unwillfurlich bewegt. In Diefee Bemuthebewegung erfchien um fo ebler feine Geele, je mehr er fle nieberhielt, Bahres Berbienft achtet immer , mer fethft per-Dienfivoll.

3hm gur Seite ftand ber letensträtiger, wadere, gebeime Johonnhararab von Wetertin, ber besonders werthe Dirigent Johanheims als meiter Präsident. Seine dahn lebrerch einem gerichteten beelichen Berjadichter geigen von seinem landwirthschaftlichen Grifte eben so wie eine Lieblinge, die inspolanten Schauftlich bei ballabilich efriefischen Mindwichsammes, die er auf dem flosig. Landbaufe Weit geschaffen burch jenes feste Erfalffen, womit er die Ratur zwingt, ibm dienstdae zu feste. Er fall fich ber in das Gewerde aller Weregungen der Berfammlung den praftifden Faben gesponnen und uns fo viele ofonomifche Benuge bereitet hat.

Die Geschäftesibrung übernahmen bie Berei: Professor Pfleeinger und Dofrath Eind. Gebt ebei mar es, bas herr Geheimrath von dartner in ber Chaftufreb eitem beien ausgezeitichneten herren einen ausbrüdlichen Dant für ihre Mitwirtung frend. Wer bas midreolle Anne ber Geschäftschen gerein, wied bas große Berbiens ber beiben herren um bie Bersammung zu wördigen wissen. Bei beier Ausrühung fonnte es nicht anbers fepn, als baß man alle Boranflaften und ben gangten Gang ber Berhandlungen auf bas Iwedentsfrechenbike eingefeitet fand.

Die Theilung ber Facher in Gettionen ift gerabe fo, wie fie in Brunn begannen, abermale beibehalten morben. Rur eine von ber Dbitbaumjucht getrennte, gang allein bem Beinban gewidmete Geftion mar mehr als fonft, Die Bereinigung beiber biefer Racher, wie es in Brunn gefchab, mar gu bemertftelligen nicht moglich. Bir Rrembe begriffen biefe von ben Beinbauern febr ernftlich beftrittene Doglichfeit ber Berbinbung erft nachber. Dit foldem Gifer eie nen 3meig bee Biffene perfolgen fab ich noch nie, nicht einmal bei Schafzuchtern, Die einanber eber bie Rabeitegebeimniffe verfcweigen, mabrenb bie Beinbauer, ba einer vom anbern feinen Bein tauft, jebes Blatt ihres 3meiges mit Dffenbeit allen Reagentien ber Theorie und ber Erfabrung preisgaben. Gine Daffion fur fein Rach ift immer achtenewerth; barum mar es fur einen Dritten bochft erhebent, in biefer Geftion alle bie madern Danner, mit ihrem merfmurbigen Babo an ber Spipe von ihrem Begenftanbe fo ernftlich befeelt ju feben. Es mar unftreitig bie thatigfte Abtheilung und Die Reinltate ihrer Berbanblungen werben jebem Beinbauer merthvoll merben. 3ch bitte nicht ju überfeben im Sauptberichte bie von bem Freiherrn von Babo in einer Geftionefigung entwidelten Unfichten uber bie Ernabrung ber Bflangen, ein Stoff, ber gerabe jest vielfeitig ju fcaffen gibt.

Un öffentlichen Bortragen und intereffanten Berhanblungegenftanben in ben taglich von 11 bis 1 Uhr gehaltenen Plenarfigungen bat es nicht gefehlt. 3d nenne bier nur bie überans gebiegene Abhanblung unfere febr verbienftwollen herrn von Bujanovice aber Beite und Erbpacht, um unferer Berhaltniffe megen barauf aufmertfam ju machen. Gobann ben Bericht bee Srn. Staaterathe Rifder über fein fritifches landwirthfcaftliches Journal, beffen 3medmaßigfeit und Bedürfniß bie Berfammlung nicht nur anerfennt, fonbern ben herrn Gtaaterath Rifder, ber ben Mugiad: Stall fo fraftig ju faubern angefangen batte, gur meitern uneefchutterlichen Fortfetjung burch ben unzweiheutigften und lauteften Beifall aufgemuntert.

Eine bebentenbe Theilnahme ermedte and bie Reage: Belde Rolgen fint von ju gro-Ber Berftudlung bes Geund und Bobens gu ermarten ? Profeffer Rnaus aus Zubingen bielt baruber einen Bortrag. Die beghalb gufammen. gefehte Rommiffion, mobei allfeitig burch gut weit getriebene Berftudlung bes Grundbefiges nur nachtbeilige Rolgen auf ben Bobiftanb pernommen worben finb, erflarte ein gefetliches Einschreiten von Seiten bes Staates beghalb für ungulaffig. 3ch muß biefes in bie Berhaltniffe Gubbeutichlands tief eingreifenben Gegenftanbes porzugemeife beghalb ausbrudlich ermabnen, meil ber Bunich ausgesprochen morben ift, meitere Erfahrungen barüber ju fammeln und funftigen Berfammlungen mitzutheilen.

Unter ben Rebnera, bie fich öffentlich vereichene liefen , batten wir auch Getgenbeit, herrn Dr. und Sonfal Friedrich Lieft Berfaffer bes in neufler Beit Muffehen erzeinden Tationalen Spliems ber politischen Desonwie fennen zu lernen. Sehr rich an Ibren wierfprudelt eitm Seift bollig im Ausstung alter bertaut bie Bohlfahrt Deutschlands betrobenben Uebel und beren heitmittel. Geine Entwicklang — baß es nun am Zage liegt, wie England nunaterbrochen bahin arbeite, mit Weigen aus Ennoba. mit Bolle ams Muftallen, mit Daff und Knade

Durch die Berglieberung, ob bie bon Eng. land aus brobenbe Befahr fur Deutschland nah ober noch fern fen, bann ob bei mirflich eingetretener Befahr bad Uebel burch Menberungen in ber landwirthichaftlichen Produftion geboben merben fonnte, ober ob bas Deilmittel mo anbere ju fuchen fenn wirb, bat bie Rommiffion gwar ben richtigen Beg, aber auch bie Comierigfeit erfannt, biefen Beg jn verfolgen, beren pielfeitige, mitunter febr fern liegenbe Daten eine meit reiflichere und ruhigere Ueberlegung beburfen . ale es innerhalb einiger folder Ctunben moglich ift. Bum Glud fand fich im Grundgefege, nach welchem Bortrage, welche feinen bestimmten Untrag enthalten, unbeachtet bleiben follen, ein ichidliches Mittel, ben Begenftand ju erlebigen , namlich bag er unbeachtet bleiben foll. Der Form nach bat man bie Sache alfo erlebigt, aber fie bem Inhalte nach gang fallen laffen, mas vielleicht boch bebenflich ift. Die Berfammlung fonnte füglich nichts anbered thun, benn bie gandwirthich aft tann biefe Fragen nicht beantworten, wenn fle aleich bie gan b mirthe febr angeben; menig: ftene fonnen wir es une nicht verhebten, baf bie Schafzuchter auf bie auftralifden Bollen boch fcon verftoblene Blide werfen. Darum, ift bie Cache einmal angeregt, gilt ee gleichviel, wer fich ihrer annimmt, wenn es nur bei Beiten geshiedt und wenn es nur ber rechte Mann ist, ein gemeines Sprichwort sogt pwar: Komm Jeit, etmu Nath. Die Geschichte shiet aber Beispiele auf, wo Rationen von Ereignissen uhrem größen Rachtheits sich daben überassen lasten son eines eriginism unternassen follen aber nicht wie Individual lasten Genaten sollen aber nicht wie Individual wert geschicht nichtes in der William der Beispiele geschiebt nichte in der William der Beispiele geschiebt, sind am Enden verlacht, sind am Ende es meistens, welche schwiere geschen, welche schwiere geschen.

Die Mahl bes fänftigen Berfammangseres ift ohne befondere Bewegung ver fich gegangen. 21 fe man vernahm bag es in Rothen an bem möbligen Raume fehfe, ift mit balbigem Einver Althnetfig per 1844 Minden in Berfchlag gebracht werden. 31 Berftanben in Altenburg find gemahlte bem. 31 Berftanben in Altenburg fiche Gebeimend ber bergeifte Altenburg fiche Gebeimend wir ber bergeifte Altenburg fiche Gebeimend wir ber bergeift einen und Dr. Ernflus aus Leipig. Der Beifelbei fetal.

Muzeige von ber f.f. patr.ofonom. Gefellichaft im Ronigr, Bohmen.

Die außerordentlich troderne Bitterung bestefiesen Jahres hat bedanntich auf bie Ernte febr vieler landwirthischaftlicher Produtte sowohl im Beziehung auf ihre Menge als auch ihre Bendeffenbeit beb machtelig eingewirtt; in beien ber den Grabe zigt fich diest schaft auch ab biefe in wielen Gegenten des Land bet auch den Abben und bei den Begenten des Lands auch auf bei ein wielen Gegenten des Lands auf bei den Gegenten der Lands auch der wert der werte ger im Etrage jurudsgeblieben find, so zigt fich bei den gerneteten auch nach seh bafig der gefel tleefflachen, daß sie finer Dauer bestigen, sonder mehr oder weniger schulen bei ben mehr ober weniger schulen in Fäulussischeraben.

Muger bicfem, von ber unvollfommenn Muschfung hernibneben, schlerhoften Undanber Anollen, in welchen wegen Mangel an gehöriger Grudvigfeit bie melligen Bestanbtbeile fich nicht gehörig andsilden konnten, bat ber erft felt: wemigen Jadern bei und in Böhmen beobachtete ein ernthuntige frankfarfe Zustanb berfelben, bie Eroden Faulnis genannt, im verfloffenen Sabre in bocht bebenflichem Erabe jugenommen, und wefentlich jur Difernte ber Erbafel beigetragen; weil eine Menge ber gelegten mit biefer Rrantheit behafteren Camemboum gar nicht aufgegannen find, um beine Pflanze getrieben baben.

Diefes Jusammentreffen von fo außerst nachtheiligen Umfländen erregt bie gerrechteften Beforgniffe, das nicht nur im fünftigen Geithjader
bir nichtigen Sammentedpfel in vielen Gegenden abgulich fehre merben; sondern baß auch, wend anglich fehre merben; sondern baß auch, wend bie Trodensatinis noch ferner sortikeriten, und bei den gegenwärtig eindeimisch gewordenen Been der Erdäpfel noch weiter um sich greifen sollte, solde Wissensten für mehrere folgende Jader zu befürften fein durften.

Die Erfahrung in andern Canbren, in mefden beife Rrantbeit ber Erdbiefel in früheren Zeiten gebericht bat, hat gelebet, bag nebt wedmäßiger Muswahl nub Behandlung ber Samenntollen auch ber Becheft berichen burd Brijang aus Granben, in welchen bie Krantbeit nicht vorgefommen if, bie wedmäßighen Borbauungse mittel gegen bie weitere Berbertung berielben find.

Um einen solden Samenwechfel einpuleiten, und um einigermoßen, wenn bies auch bei ber Schmöde ber menschlichen Krafte gegen große und unerwortete Ratur- Ereignisse nur in einem fehr feinen Seröldinisse möglich ist, dem zu beschreben Mangel abzubessen, der ist, part- einemisse Geschlichen Erknobigungen im Museinemisse Geschlichen Erknobigungen im Mus-

lande eingezogen, nub aus hamburg die Rachricht erhalten, daß von dort bedrutendere Quantifiken von ausgezeichneten, besondere für den Genuß des Wenschen geeigneten Gotten von Gebahestung erbeiten sein diesten, wenn dei Zeiten die gehörigen Bestellungen gemacht vereben. Die loog damburg estleetigen perfect für

folgenbe : Bon Groß Flotbeder Binter-Rartoffeln auf fanbigem Boben erbaut, von vorzuglich milbem

janoigem Boben erbaur, bon borgugtich milbem und reinem Geschmad, bie Gorte Rr. 1. ber Gad à 120 bis 130 Pfb. m. G. = 2 fl. 3 fr.

__ 2. bic. > bic. bic. > bic. = 1 ff. 46 fr. __ 3. bic. > bic. bic. > bic. = 1 ff. 20 fr. __ 4. [sgenannte Notiber-(Nartoffen) ber & 3 d i 120 bis 130 Pic. w. B. = 2 ff. 36 fr. Geno. Mânya.

Nechte hollanbifche Erbapfel tommen im Preife noch 1/4 bis 1/4 theurer ju ftehen; fie find ebenfalls uber hamburg ju beziehen.

Mus Belgien, mo ber metrifche Centner (beilaufig 2 G.r. Biener Bemicht) Rartoffeln ju 8 Granten ber- fauft mirb, ift bie Musfuhr verboten,

Die f. patr, obenmisse Geteilsatt ferbert isser beignigen betren Glüterbeiger und Cetonomen, merde ich mit neuem Samen secforgen mofen, och je da mit neuem Samen secforgen mofen, och je da Annahm befannt zu moden, selfede fig zu baben wönlichen, um vel Zeiten, nenlich im Bertaufen er Monals Settrart, bie gebrigen Erteilungen auf der Monals Gebricklausgen und fer Eiter bei Gebricklausgen und fer Eiter bei Gebricklausgen und fer Den mitte bie Brag bliebe nach vorlässigen Ertungsparch ausgefebe 26. 6. M. gr. ett. zu, ubeken fommen, ausgefebe 26. 6. M. gr. ett. zu, ubeken fommen, auf

Meteorologifche Beobachtungen gu Brunn vom 1, bie 6. Janner 1843.

	Barome	terstand.		-	Thermom	eter stand	Ombrometer.			
\$ od	bochfter niebrigfter			þöd	ofter	nieb	rigster	Rieberichlag auf 1 B. 3uf 1 Pfunt 173/, Loth.		
Am 5. Morg.	28 3. 6 %. 7 %.	Am 7. Noents	28 3. 3 %. 3 %.	Am 1. Nachm.	@rate † 21/4°	Am 4. Worg.	- 61/4°	bereichente Binte: RB. und R.		

Bur Beit ber tagligen regelmäßigen 3 Brobachtungen mar es 9 Dal Bolfen, 3 Dal trub mit Rebel, 2 Dal Regen, 7 Mal Schneefall.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellicaft gur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Canbestunbe. hauptrebaftenr: 3. E. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme,

Mittheilungen

ber t. f. Dahr. : Echlef. Gefellichaft jur Beforderung Des Acerbaues. ber Ratur: und Sandesfunde in Brunn.

.N. 6.

Rebruar 1843.

Durch melde angemenbeten Buchtungemittel wurden bisher blei-

bende aute Erfolge in Der Blief. verdichtung ohne Raditheil fur Die Reinheit und Musge-

glichenbeit ber Bolle ergielt? ober welche Radtheile find aus zu beteregenen Paarungen herppraegangen ?

(Borgetragen in Der Schafzuchter . Berfammfung ju Brunn am 9. Digi 1812.)

Um biefe jebenfalls fehr michtige Frage auch grundlich ju lofen, ift es unerlaffich einen furjen Rudblid in bie vergangene Beit ju machen. mabrent melder fich ber aege, und auf bie Raffa bes Decebenbefigers fo mefentliche Ginfluß nebmenbe Bebler bee Bollarmuth eingeschlichen hat, und hiebei in Ruege ber Buchtungegennbfabe gu ermabnen, Die eine folde Berminbeeung bes Schurgewichtes herbeigeführt haben burften ; benn find bie Uefachen bereits gefunden und ale richtig anertannt: fo find bie Dittel und Bege jur 216. butfe meniger ichwierig.

Die bochanfebnliche Berfammlung wird fic in ber Debruahl ibeer Glieber noch ber lethaf. ten Debatten erinneen, welche theils im Jahre 1837 in ber Berfammlung felbit uber benfelben Begenftanb burch mich eröffnet, und auch noch im folgenben 3abre in ben Mittheilungen fomobl von mir, ale auch mehreren anbeen gefchaftefunbigen Dannern fortgefest murben, auf melde bingumeifen mir nun mit Beftattung einiger flei-I. Beft 1843.

nen ben Gegenftanb ber heutigen grage mefentlich berührenben und erlauternben Bieberbolungen eelaubt fein moge.

Bir haben bei ber Buchtung unferer heerben brei Eigenschaften mefentlich ju berudfich. tigen, nemlich

a) bie Bollmenge.

b) bie Ausgeglichenheit ber Bolle auf allen Theilen bes Rorpere und ber gangen Beerbe untereinanber, unb

c) bie Reinbeit.

Ron ber im Schafftalle nach einer vieliah: rigen Gefahrung gemachten aufmertfamen Beob. achtung ausgebenb, glaube ich mich mit Ueberjeugung babin aussprechen ju fonnen, bag, will man es in feiner Seerbe zu einem boben Bunfte bringen, und enblich alle bie vorermahnten brei Eigenschaften bleibenb erreichen, man feines. weas nach bem einfeitigen Brincip ber bochften Reinheit bie Buchtung leiten barf, fonbeen vielmehr por allem anbern ben bochften Bollreichthum gu erringen ftreben muffe. Sat man bereits Die erftere Gigenichaft nemlich bie Bollmenge er. reicht, und bleibend ficher geftellt, fo ift ein fefter Grund gelegt, auf bem bei befonbere fluger und umfichtiger Babl ber Sprungftobre bas fernere Gebaube fortaeführt merben tann. Rebit Diefer fefte Grund burch einen eigenen Topus in ber bie Bollmenge bedingenber Santbildung; fo ift ein gleichmäßiges Fortidreiten in ber Bereblang burchans nicht bentbar, weil, wenn auch vielleicht in ber Reinheit ein Fortichreiten bemertbar mare, biefe boch gemiß nur auf Roften ber bis babin ichon ba gemefenen Bollmenge erreicht murbe.

Dag man nun in ber fruberen Beit biefen mobl faum gu bestreitenben Grundfat gang außer Micht gelaffen hat, bled nach bem Princip ber Reinheit juditete, und burch ju beterogene Paarungen, nemlich grober, übrigens aber mollreis der Dutter mit bodifeinen und wollarmen Ciobren bei bebeutend verminbertem Bollertrage noch überbieg ein febr ungleichartiges , fomit in mebrerer Begiebung auch ber eingeschlichenen vielen Rebler megen, weit werthloferes Probuft erzeugte, Diefes merben bie altern Schafzuchter aus eigener Erfahrung gewiß jugeben, und bierin, nemlich in bem vorzugemeife aufgeftellten irrigen Grundfage, bag unter ben porangeführten brei Eigenschaften Die Feinheit fich am fcmerften pererbe, und in ber ju beterogen angemanbten Buch: tung, burfte ber porzugemeife Grund liegen, baf fich endlich eine auffallenbe Bollarmuth einfand, bag aus bem fruber ba gemefenen Bielen enblich fcon ein Beniges geworben.

Man hatte nicht bebacht, baß nach einem gmm Sprunge vermenbren hochfeines Gibbre, ber feibit wollarm oft faum 2 pib. Wolle lieferte, auch nur wieber berfei böcht wollarme ober vielmehr noch weniger lieferiber Glide broweber bradt werben fonnen, weil fich feltebalte Eigenschaften in ben Rachtommen Rees fraftiger und bleibener ausjubrieden pflegen.

Auf biefe Urt vorgegangen, fann ich nach meinen Begriffen über eine wirfliche Beredlung

nach Gelbefultaten, nicht ein Berichteiten nenn, benn nur bann bat man fiene Bertbe wa hr baft verrbeit, wenn man bei gleicher Lunntität ein beffrech Probutt Prevorbringt, wofür mehr Gelb eingeht, nicht aber wenn bie frabere Wenge eben in Beige ber einfeitigen Jahgen bem ich gelbe bem ich von ben fohn gesicherten Biefen laft fich feichter und ohne Opfer währ rend ber Procedur ein Beffere und ben ber brecht ein bei ber dere ten ich aus da aus Wenigem bad Biefe. Ber bad meift Beffe ergant, gelt fabr ber rechten Breg iss won den meter Musfegung voraus bad Reife und bann bad Beffe, ist und ban bad Beffe und ban ban bad Beffe und ban bad Beffe und ban ban bad Beffe und ban bad Beffe und ban bad Beffe und ban bad Beffe und ban Beffe und ban bad Beffe und ban ban bad Beffe und ban ban Beffe und ban ban Beffe und ban ban Beffe befer und ban Beffe und ban ban Beffe und ban Beffe und ban ban Beffe und ban ban Beffe und ban ban Beffe und ban ban Beffe befer und ban Beffe befer ban befer befer befer befer befer ban ban befer befer

Wollte man and biefen Sap nicht als richig auertennen, im mißte man mir bemeifen, im mis to man eine ursprünglich grobe aber wollteicht herbe burch bie betreugene Paarung mit hochfeinen wollarmen Mibbern voraus fein, und ba ber Wibb ber als Naffe-Thier vererben foll, ugsfeich wollarm machen, dann aber erft wieber verbichten, semit zwei so wesenliche Reformen vorneihnen maffe.

Wie nun bas meifte Befte gefahrtes ju errichen fein befte, habe ich in meinen Judtungsgrundiben berzuhrellen verfucht und fomit behauptet, baß man sich, wenn ein reelles gortschriem beabsichte werben will, vor allem anbern burch bie Wollmenge und bieraus erzititierrebe geschossen abmife, auf bem bei aufwertfarm Brechen nach Bollmenweite ibm wertfarme Brechen nach Bollmenweite ibm were. Gebaubt geschries und ohne bevartende Opfre nber Menne fortrafibit verbert son.

Um meine Unfichten und 3idenungegrundfige beffer ju versinntlichen, mub indefendbre un nachtbeiligen Ginflug ber ju heterogenen Paarungen darzuftelen, dabe eich gereite im 3cher 1838 ein fleines Schema aber bie vorfommenden verfniedenen Boligatungen entworfen, worauf mich bier zu brzieben, erlauft fein miche; semit mich bier zu brzieben, erlauft fein miche; semit

1) orbinare Landwolle 2) betto., jedoch icon et-

Daß ich jeboch bei naberer Beurtheilung ber im Lante befindlichen Schalberben noch weit mehrere 3mifcheaftergorien auffelden liefen, bat wohl feine Richtigfeit, und eben so werben nicht alle herrben von 3 bis 8 als wollreich begeichnet werben fennen, welche ich mir jeboch Bebufs ber weitern Brwieführung meiner Sape schan als wollsteich beriech und bet bei bei bet bei bet weitern Brwieführung meiner Sape schan als wollsteich berie.

Die Berehrer und Bertheidiger ber heterogenen Paarungen merben alfo nach ihren Grund. faten ju ben Mutterbeerben von 1 - 11 obne Un erichied Die Ctohre aus 12 mahlen; ich jeboch unter bem Borausfate, bag bie Mutter ber minbern Rlaffen bereite reichwollig find , ju 1 und 2 aus 3 ju 3 aus 4, ju 4 aus 5, ju 5 que 6, au 6 und 7 que 8, ju 8 und 9 aus 10. und ju 10 und 11 aus 12. mobei ich ier boch noch inebefonbere eben mit gutem Borbebachte auf Die nicht ju verlierende Bollmenge berudfichtigen murbe, bag, wenn ein Bibber 1. 8. aus 8 meniger Bolle batte ale einer aus 7, bem lettern far 6 und 7, und felbft auch bei einer befondere guten Ratur ber Bolle , noch fur 8 ber Borgug gebühren murbe.

Run wollen wir mit im Schaffall practified gefübetem Bilde ein wenig bie mobricheinlichen Erfolge burchgeben, und jur Darfellung ber allem andern die wichtige Frage auffellen: in welche Klaffe werben die Rachfommen aus ber Pharung der Mitter auf 1 und 2 mit bem Bibber aus 12 gebera? Ift es fo mathematift richt, and herend wenigkens gleich die Klaffe 7 ober etwa eine noch bebere Antheporie ertikbel? Bereitat bie Ratur überdaumt folde Springe ungrabebet ? Rein, gewiß nicht! und brutlich ib te Grofe für beteif Zaumthungen in so wielen bereben ju feben, wo man burch lofde betrogene Borgange bei formoberen fteile gendem Berlinde an ber Wenge nichte als eine felbl bem Fabrifanten feinen fichern nicht als eine felbl bem Fabrifanten feinen fichern nicht gewohren ungelendertig Bolde, mit regelofem und verworrenen, ober wohl gar gewinnten Bieleg gewonen,

Weiters wird es hier nöbig fein, fragent ge feichen: "Wird ein Widber aus 12 mit 1, 2, 3, 4, gepaart, ohen so bererben, und eben folde Rachdomuen liesten, wie mit 10, 11 und 12? Ich weite febt, und die Rachdomuen aus einer selchen betresgenen Paarung werden eines folden Weiter-Karte von verschiedenen Welleben folder Weiter-Karte von verschiedenen Welleben bei berchen Tufptund machen fann, seine heerte wohrt haft werden Aufgruch machen fann, sein berete wohrt best ver eine Berchen für geben bei Berchiebenheinen hervortreten, firet weiter wirt man fich von ber auch groß höchft weiter wirt man fich von ber auch groß höchft weiter wirt man fich von ber auch groß böchft weiter wirt man fich von ber auch groß böchft weiter wirt man fich von ber auch groß böchft weiter wirt man fich von ber auch groß böchft weiter wirt man fich von ber auch groß böchft weiter wirt man ber über angere Derebe entefense, je entserater die jusummengebachten Gefolder von einanber über.

Bod ift nun ber Gewinn aus biefer mit beuer etoniern bodfeinen Mibbern vorgenommenen Paarung ordindere ober mitteifeiner Matter? Reiner! bem bie Bolle, wenn auch in einzufann Mießen verfeinert, wird als ungleiches regellofes Probutt nicht mehr Werth haben, und wir ber Dectenben werben Nuffchlage nuvermeiblich und auffallend hervortreten, weil ba von einer Conftang ber Eigenicaften, von einem feften Typus und von einem bleibend ausgebrudeten gleichartigen Boll-Charafter feine Rede fein tann.

Sollte man bie Richtigkeit biefes Capes nicht auerknaren wollen so might eide ma biga tige Belehrung bitten, wie andere eine wollarme Mutterherebe auß ber mindern Alaffe bie ein-folibig is wir flich, das heift nach dereitlichen in Bejug auf bie abgangige Wollmenge verbiffert werben soll?

Die Bertheibiger ber heterogenen Paarungen werben ju berlei wollarmen Mutteen felbit ber minbern und minbeften Reinbeitegrabe einen boch: feinen und mollreichen Bibber aus 12 empfehlen. welche Babl ich aber nur fur bie fcon auf einer etmas hohern Reinheiteftufe flebenben Dutter billigen tonnte, mobei aber mieter zu bebenten tommt, bag berfei auf bas bochfte feine, und babei auch angemeffen mollreiche Bibber, morunter ich mir ein Schurgewicht von 3 Pfb. rein gema: fchener Bolle bente, trop ben geofen Kortidrit. ten unferer inlandifden Schafzucht felbft um bobes Gelb noch nicht fo gablreich ju finden find, befonbere, wenn man bei ber Bahl mit fehr gu enticulbigenber Mengitlichfeit auf Die Sahresbauer ber Rulturgeschichte ber Beerbe, und Die babei beobachtete Intelligeng Die geborige Rudficht nimmt, benn, einzeln portommenbe ausgezeichnte, ein ichones Bild ber Bereinigung aller Gigenichaften barftellende Stude find ephemere Ericheinungen, Die mit bem fritifchen Lichte ber Erfahrung beleuch. tet, wenig ober gar feinen Berth haben. 3ch tann mich alfo nach meinen fruber bargeftellten Grunben mit ber Unficht ber Bertheidiger von heterogenen Pagrungen, bag nemlich ein feinwolliger Bibber flete mit bem beiten Erfolge gu groben Muttern permenbet merben tonne, burchaus nicht einverftanben erflaren; benn wogu mare fonft bie mandmal febr toffpielige Aufftellung einer Bepiniere von Muttern, wenn man icon mit bem hochfeinen Bibber allein, alles erreichen tann ? In ein ober ber anbern Beziehung wirb

alfo bie ju ungleichartige Bermengung ber gut weit abftebenben Reinheitegrabe weit meniger Bortheil bringen, ale bie pon mir empfohlene bomo. gene Paarungemeife, bei ber man ficher und gefabrios ohne großen Opfern, und ben etma fcon porbandenen Rebler ber Bollarmuth juperlaffig verbeffernb, bas bochfte Biel nach welchem wir ftreben muffen, nemlich ben bochften Rein-Getrag im Gelbe ficher erreichen wirb. Daß aber fein bentenber und erfahrener Schafzuchter fehlerhafte Eigenschaften ber Bolle 1. B. 3mirner, jufam. menbringen wirb, verfteht fich mohl von felbft, und in Diefer einzigen Begiebung ift eine ungleich. artige Paarungemeife fogar geboten, verbient aber bei einer richtigern und icharfern Begriffe. bezeichnung uber bie Borte homogen und beterogen mobl feine meitere Muslegung.

Roffit im Mai 1842.

Benefch.

Reprafentanten:Bericht

über die fechite Berfammlung deutscher Lands und Forstwirthe ju Stuttgart im Gept. 1842.

Dit mehr Bewegung , ja mit gefpaunteftet Aufmertfamfeit ift bie Angelegenheit bes Thaer: Denfmale verfolgt worben, ale Dr. Erufine feinen Bericht fo einbringlich abzuftatten begann. Er brachte ein Mobell ale Borichlag ju ber Statue mit, Die fehr angefprochen bat. Rach voll. tommener Entwidlung aller Sinberniffe, melde biefe Ungelegenheit vergogeeten, und nach einigen wenigen Berftanbigungen erhielt biefer , man fann buchftablich fagen burch 3 Inftangen gelaufene Pro: jef feine enbliche unmiberrufliche Enticheibung. Der in Brunn gefaßte Befdluß - ein plaftifches Dentmal in Leipzig - bleibt polltommen aufrecht, 3ch muß hier nur beifugen , baß , ale ber Befolug icon gefaßt mar, ich jur endlichen Mofchneibung aller meitern Bergogerungen noch ben Borfolag that, binnen Jahresfrift Die Gubffriptione. liften um fo mehr abgufchliefen, ale won biefer Chrenfache burchbrungen Jebermann gemif jest fcon uber feine Beifteuer im Rlaren fei. Der Befchieß fpricht affo and befeim Murrage gembb om Munch aus, bie gefammetten Bertage an Dr. Grufius nach Leipzig jedenfalls von dem Beginn der fanftigen Berfammlung gefangen ju machen, damit die intereffante Befegenheit, die fich finftiges Jahr der Berfammlung burch die Albeit bei der Berfammlung burch die Albeit der Berfammlung burch die Albeit der Berfahren der fahr die fam wiederfehren barfte, benühr werde, ju biefem Genedanfand dem Genutbleit ju kenntleten generatung

Sinfichtlich ber andern gehaltvollen Bortrage und Gegenftande ber Plenarfigungen fann ich füglich auf ben hauptbericht verweifen.

Die verstütebenen Anskellungen betreffen bet des fich mit bas Cobenswertheil lagen. Die rangitung in einem großen fönigt. Geabaufe mat schon bes wohlscharben Raumes wegen eine sieht gliebt Mahl. Die Produttenansfellung läßt sich faum brillanter machen. In schonliche Mahl. Die Produttenansfellung läßt sich faum brillagenschaften in han ben Prod und über in han von Prod und über in han bei Bend und über ihre freiher Produtte in völlig ungshibatern Arten, die Ronginern und andern Blamen so sinnig grothett, baß man ich gar nicht tennen mochte.

Diefer Reichthum, worau bie mannigstatigfen Frichte ber Obenheimer Berfachfelben meiften Antbeil hatten, bufte wohl nurgenbe abertroffen werben Die Fabrichat ber bertrigen Miblien sanben insbesonbere bei allen Fremben, weiche se feine Ettels und Mrhlatten ju sehen nie Gefegnehich bittes, große Demunderung

Das beiliegenbe Bergeichnif nennt auch bie auserlefenen Gattungen von Doft u. Beintrauben,

Am Bellviefen würde für Freunde ber hören Schafput aus ben Architen bet Sontes wenig Stoff bargeboten worden fein, und boch ift es ben Borfanben gelungen, burds angelegent einfige Auffreberung von auswärts bie Berfomme fung auch beziglich biefes Zweiges auf bas Ballemenfte gerirtidigen. Die Peutstellungsdem miffion, an welcher Theil ju nehmen ich bie Ehre hatte, war von ber in ber Begleichen geltrichen, aber in ber Begleichung intereffine ten Unseltellung, überreicht, baß von ber größen etn Unseltellung, überreicht, baß von ber größen etw.

tra supra gange Bliefe in ungemafdenem Ine Ranbe zur bochft belehrenben Bergleichung ausgebreitet ba gelegen finb ; babei Rammmolle in ale fen gangengraben. - Gine febrreichere Duftere farte in gangen Bliefen wirb nicht leicht wieber mo gufammen fommen. Der madere herr 3 eppe bat mit unermubetem Fleife abermale ber Commiffion vorgearbeitet. Es verbient Beachtung. bag bei herrn 3 eppe jest Dufterfarten über alle Bliege ber frabern Musftellungen ju baben find. Bei jebem Mufter ift ber Grab ber Rein: beit nach Robfer und bie Rlaffe angeführt. Benn er biefe Sammlungen in ber Art wie bidber fortfest, mas febr ju munichen ift, fo tonnen biefe Rarten einft unichabbare Dofumente beutfcher Schafzucht werben. Mis abfolut ausgezeich. nete Bliege muffen genannt werben, bie von bem Rurften Lichnometo aus Schleffen, bann jene pon bem Grafen Bathiani, Georg und Ponis Raroly aus Ungarn, enblich bie aus Sobenbeim felbft.

Einzelne Droben auftralifder Mollen, Die wir ju feben betamen, fint noch gar nicht geeig. net, Buchtern von Electamolle aufmarts - ein graues Saar ju machen. Much fleine Ctude won gegerbten Bliefen mit feiner Molle tamen por. um uber bas Berhaltnif ber Dide ber haut gur Reinbeit bes Sagred Beobachtungen in machen. -Dir tommt biefe 3bee etwas überftubiert vor .-Daß bas Saar eine Cobarens ber Saut ift, weiß bereite Jebermann. Goll ber Phyfiolog bie Saut untersuchen, fo muß er fie lebenbig frifch abge. jogen und nicht gegerbt unterfuchen. Der Schafzuchter. ben bie Bolle und bas lebenbe Thier intereffirt, muß bon ber Bolle auf bie Saut ichliefen; umgefehrt von ber Saut auf bie Bolle einen Colug gieben ju wollen, fcheint mir menigstene in ber porgezeichneten form febr unpraftifch, man mußte benn einem Bibber jupor bie Saut abzieben, fie gerben laffen und bann erft bas Urtheil fallen, ob er jur Bucht taugt, ober nicht.

Die Musftellungen von Rind, und Schafvieh find fruber bereits berührt, und Die vielen fco.

nen Adergerabe nennt bas beilingenbe Bergiein, nis, wobei ich nur ju bemerten babe, bag bie Ridereftlige in Butremberg nach und nach ganglich abgulommen scheinern, wenigkens geht mit ben Schwingpfligen hobenbeim voran, und ber Schwerzische Pung ist ber meift verbreitete.

Erft am Schligt biefes Berichtes somme ich ju fprechen auf bas, was verdient batte, wor Mirm gesagt ju werben, auf bas aufrichtige aber auch vollfommen gelungene Bestreben ber Borfanbe, nus ben Ausenthalt in bem bertlichen Lande auf jede Urt auch ju verhertlichen.

Ochon fie ben Eineritt in bas fanb wat ein interflaner lieberraschung voerbereitet. Am alten Einbermaßnationen bes Abnigerieds ethieft ieber Fermbe eine gebrudter Radmerting über alle landwirtschaftlich Schendwertbe, was fich auf bem Birge bis Stuttgart darbeitert; unftertig eine bachft fanige Mufmerflanetet, babei mur zu bedauern ift, baß birfe Nachwerfung nicht im Beraus gleichgering mit ber Muftabigung weröffentlicht erschien, weif man befault vielleicht bir Reife fich hatte andere einzicher istennet bereite befeit ab eine Bereite gefeitet, waren auch ziefert in bir meifen und bereitet no Bergungungen landwirthschaftliche Stoffe verwecht.

Unter ben Genigen nimmt natürlich ben erften Plat oben an ber Bejuch ber Anfalt fobenbeim, wohlt wir mit 100 Bögen — barunter
eine bebeutenbe Angalt foniglicher Euupogen —
mi unpofanten Buge fubern. Gine Angalt gemithlicher Breufegenoffen, bie in unferm Gache bie
miefte Plage und bei gertingste Anertenung finben - Land leute — biehmal von Schönlich,
begräften une bort mit Gefangen ibers Lieberfrangte. Int ibere unverborbenen Nationalffeibung fprach bas unverborbene per jo jutraulich,
bag wir biefen Zag nie bergeffen werben.

In einem eben fo glangenben Buge fuhren wir an einem anbern Tage auf Die toniglichen Sofe: Beil, Schannaufen und Rein Soben-beim Bir fahen bort Die imposanten Rorper ber bollanbifch. friesischen Rinberraffe und bas an-

febniche Schweiger Gurtenvich; batten vollfommen Urfache in ben föniglichen Gestlern bie vollabluterabische und bie batbblutenglische Pyterbejude; ju bewindern, und fanden bei ben von Ger Mojestal für und angerodneten Mach Gegeneheit, 500 Champagnergläfer einkimmig emporthebend ju dem unummöllten serien himmel, unter dem unummöllten serien bei met bei die für den bei den bei bei der der bei die bei die habet bei mit fanden. für das Bohl des allere höchste föniglichen Bestoveres der Candwirten schaft der angestleit den bei die bei der bei der schaft der ansteinissischen Mossen der den bei der

Einen unferer Beneb verbertichte ber Guttle garte feberfrang mit ben volldienenften Gefängen. Es toutet fein Ameifel frie, mit waren im Raube ber Gefänge. Deren Boifgang Meng et geiltriche, nufere Wiffenfalt is berührenden Morte und ein von herrn Frieorich Nitte ber Bereinamlung gemüblich indementen, blicht gemiblich einer Geich biefen und auf das frendlichte willfommen. Die Endoverte bed Liebeis!

"Doch unter bas, mas fonft 3hr lieb.

"Rehmt Stuttgart auch in Euren See-

waren fcon in unfern herzen, taum bag fie verflungen,

Doch auch bie jüngern Genoffen ber Berfimmlung follten insbefenbere bebach fein, Zwei-Balle, ber eine von der Bürgergefellschaft am Gebartefeste bes Königs, ein anderer vom Berflande bed bertigen Muleums veranslätet, goben Gelegenbeit, sich auch bem gang besonbere wohlgestreten schann Geschiechte Zutigarte zu naben.

Billereten war man bemisht, den Fremben ist burde reich Schleifen mie in Doberan fich unterschieben, auf das Zuvortommenble zu begrg. nen. Bei der Grundlieniegung zu ber Festläute, weiche die Tanblinde zum Abnerfen an das Este Regierungsjahr Gr. fonigl, Wajesta zu errichten eighalfen hatten, war für die Mitglieber der Lande nab Forstweiter, war für die Mitglieber der Lande nab Forstweiter eine eigene Aribune eterichtet. An die bei gegen Aribune eterichtet. An die bei der bei der bei Berfammung zu empfangen gerubt, wab am Tage bef landwirtschaftlichen ferke zu Kannstalt fich er fandwirtschaftlichen ferke zu Kannstalt fich

auch noch alle Deputirte ber fremben ofonomi-

Bar Diefes Reft ju Rannftadt - ale Beichluß ber iconen Berfammlungstage pfpchologifch berechnet uns mit bem wohlthuenbften , nie gu perlofdenben Ginbrude Lebewohl ju fagen; fo ift ber 3med mehr ale erreicht, Unter ber groß. artiaften Hufiteffung eines boch in Die Bufte gethurmten aus taufend u, taufend Gruchten gebauten Mitars faben wir im Angefichte von mehr ale gebne taufend Denfchen ben erhabenen Ronig Die Leiftungen feiner ibm thenern Unterthanen fohnen. -Schlicht, wie fie find, tamen bie Preibemerber jutranlich und ohne Cheu wie jum Bater, und empfingen bie mit aller Sulb und Liebe ihnen gereichte Pramie, Auderlefene Thiere beiber Befchlechter von Dferben, Rinbern, Daffichafen und Daftidweinen, melde Die Preierichter vorber ale preismurbig beffimmten, murben von ihren Bt. fibern an allen Tribunen unter bem fauten Schalle mehrerer Dufitdore vorübergeführt. Colde bulbigung ber gandwirthichaft muß jebes gandwirths Berg erheben. Unter bas Biele, bas mir je lieb gewonnen, nehmen wir bem Bunfche bes Lieberfranges entfprechend - Etuttgart ichon biefes Reftes megen gang gewiß in unfere Bergen auf.

Belde Gefühle ber erhabene Ronig ber jum Beichlufte bes Gangen fein fonigliches Dabl perfonlich mit une ju theilen geruhte, unfern Gees len eingeprägt, laft fich nicht befdreiben. - 216 Die Romer ben Relbbau ihren Cflaven überfie-Ben, tam bie wichtigfte ber Biffenfchaften in eine tiefe Erniebrigung; erft bie neuefte Beit, Die Beit bes Griebens, bie immer auch bie Beit ber Mufflarung ift, bob bie lang verfannte enblich mieber empor. - Darum tam vielleicht nie ein Lebeboch fo aufrichtig aus bem tiefften Grunde ber Seele als jenes, bas bie Berfammlung bem erhabeuen Rouige von Bartemberg am letten Tage gebracht. - Es mar ber iconfte Abichieb, ber iconfte Caluf mit welchem ich alfo gleichfalls bie Ehre habe, auch meinen ergebenften Bericht jn fchließen.

Cehufchin am 15. Dez. 1842. 3of. Baniet,

Empfehlung der Schupp'ichen Malgdarre.

Der gröfich Ronigsegi'de Baumeifter herr 3. G. Odupp, in ben t. t. öfterr. Labern für feine Effnbung besondere conftruirer Malpbarren und Dienfeureungen privilegire, bar auf ber Or. Errellen bem Derm Frang Brase Wasien v. Bierotin geborigen Derrichaft Blauba, eine Malpbarre bergeftellt, bie fich vorjuglich gut bemahrt.

Gitte bes lichten marben Malges, Zeitersparmis und besender Ersparms an holy, find die empschlenwerten Restatue dieser pratitiden Ersindung, wogu die Construction der Walfbarre woch gestätzte, daß dam das Dörren von Doff, Ardbestellt, Midden und aller seindene Könner und Appfeil, Midden und aller seindene Könner und ihr berwaddung vorgenommen werden sonn, Bertheite, die fo allgemein nublich find, doß sich der Gefertigte zur veren Berdreitung bereit ertfärt, ider allenställige Amstogen Bandfinite zu ertveilen, und nach dem Manfeb des Jeren Essibert in Musland bem Manfeb des Jeren Essibert in Musland Berteilt geiner Reinders 3. G.
Schupp möhrend seiner Abwesendeit im Aus-

Mehft ber hier erprobren Maltharre gembie ein bie vorliegenden amtlichen Belunde und Jaugniffe bie volle Sicherheit fur bie 3wedmaßigteit der Schupp'iden Maltharre, und ert, wo biefe anerfannt ift, wird bie Berbinblichfeit bie Bauberrn geenn ben bern Erfinder wirsfam.

Blauba im Dezember 1842.

Richard Schiller,

Heber Fruchtban im Balde

find bie Urtheile ber Sprudifdigen um Zeit uoch immer febr wörfprechen dun jwar nach Urt der speiglein Erfolge, gemöhnlich uur ganz basse der feptillein Erfolge, gemöhnlich uur ganz basse der biffeltionen vom böcht günftigen bis zum mißtungensten Erfolge gewiß eben so wiesau mig-tungensten Erfolge gewiß eben so wiesau die bie durch Glima, Beben, Pevolsterung, Gewerbsorbaliniste, Getbuitert z.c. bedingten Mochalitäen jeber gegeben Derritäsfeit. In biesen

Conflifte vielfacher Bedingungen ift junachft glaube ich eben fomobl iener Biberipruch ju finben, wie Die Rothmenbigfeit ju fuchen : moglichft viele Refultate uber ben Fruchtban im Balbboben berfelbe mag ber Baumfelbermirthichaft . Balb. feldwirthichaft , Robermirthichaft ober Relbbaums wirthichaft jugeboren - mit ber gangen Gumme aller betreffenben ortlichen Berhaliniffe, umfaffenb und treu ber Deffentlichfeit übergeben ju feben, bamit man jur flarften Ginficht über Die Erfolge fommt und aus beren Bergleichung miffenichafts liche Grunbiage fur Die Proving inebefonbere gu abftrabiren vermag. Die Beitrage für biefes Thema, bervorgerufen burch bie biegfallfigen Fragepuntte ber f. f. m. ichl. Befellicaft, fur beren Generals Berfammlung 1842, maren bochft inftruftin und gaben namentlich burd ben Muffag bee frn, Dberforfter Bechtel in Bifeng (Dro. 41 ber Mittheilungen 1842) und jenen bes orn. Forftmeifter Siama in Datidis (Dr. 47 ber Ditth, 1842) ju reiflichen Betrachtungen Beranlaffung, ba fich fcon beutlich berausftellt, wo eine landwirthichaft. lich temporare Rubung bes Balbbobene nicht Ctatt finben foll und mo eine folche ichon entichieben portheilhaft wirb. Dit hinweifung auf meinen bieffallfigen Bortrag in ber General . Berfammlung ber t. f. Gefellichaft, mo ich bie 3mede und bie Bedingungen eines Fruchtbaues im Balbbo. ben beleuchtete , bemerte ich , bag abgefehen von ben fconen Erfolgen biefes Balbbetriebes g. B. auf ben Derischaften Geelowis und Raiger neufed vurch bei entfperchaerblen Brefdlimft, weiche burch bei entfperchaerblen Brefdlimft, bestandt begünftigt find, fich nuter weit volleftigern Boden-Erchäufigten ichon bie Zhatjache berausk fellt, baß jede der oben genannten Betriebbarren eine eben so ergiedige Ertragsqueffe als wertheiles baller Latturamstergel mirt, mie ich es 3. 5. (don vor 3abren auf der herricht Mahgen in Deftererich, halfig und in allen Michtungen Beharen in Gregorier, Bedimervald, in ben Ervetten im Erzsphitze, Böhmervald, nebich in ben Leptern jahren in meinem gegenwärtigen Birfrüngstern Jahren in meinem gegenwärtigen Birfrüngsterig birfrühred fahr per fichtigte nichtigt in ben Leptern Jahren in meinem gegenwärtigen Birfrüngsterig birfrühred fahr per fichtigen Mittelia über der

D. E. Beeber Forftinipettor v. mitt, beifig. Befeilich. Ditgiteb.

Sanbele . Bericht.

"Po 8 b. 12, Janner. Der freine Meigher Babmart ist derenbig; er maen nur oon indanbtifern Rabfern bestud, und es murten mehrere Tautiend Leinier wert beis jurcifturige Sommer und Binterwolle nach Mabern vorfauft. Die Preise gingen um 2 bis 3 ft. (2005). Der beiter billiger genn den testem Marti. Dieter Ormet Tam vom Mutland der, wo est im Badstickt from Enne wurden betr, wo est im Badstickt fiele fellet ift. — Ind de 1, von der Samen, 12 bis 12 1/2, ft. der Gentreer. — Bam men Lin fil it gin per ein d. 10 7/2, bed 20 ft. — Badgeler umb traumer Donig neniger vertengt. — Beetriet ift im Birte Donig meinger vertengt. — Be-

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 8. bie 14. Janner 1843.

	Barome	terftanb.		1	Thermon	eterstanb		Ombrometer.	
bochfter niebrigfter				þēd	fter	nieb	Mieterichtag auf t B &u		
Am 10. Morg.	28 3. 1 2. 0 P.	Am 9.	27 3. 0 £. 1 P.	Um 13. Nachm.	Grabe + 23/4.	Um 8. Woeg.	- 31/4"	Derridenbe Binbe: RB.	

Bur Beit ber tagiichen regelmabigen 3 Beobachtungen mar ce to Dal beiter Bolfen, 7 Dal trub mit Rebel, 1 Dal Schneegeftoer, 3 Dal Regen,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, der Rature und Landestunde. Dauptrebafteur: 3. G. ganer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Winne.

Mittheilungen

ber f. f. Dahr. : Schlef. Gefellfchaft jur Beforderung Des Aderbaues, ber Matur: und Landestunde in Brunn.

No. 7.

Rebruar 1843.

Betrachtungen über Die Nachtheile bes Gichen : Oberholges,

in ben Mittelmalbungen bee Mubobens.

Die Frage, ob bie Giche ale Dberhole im Dittelmalbbetrieb, und inebefonbere in jenen bes Aubobene, in Bezug auf bie Bobenrente nugbringenb ift? burfte mohl nicht gang unmichtig, unb mehrfeitig anguftellenbe Bumachderhebungen unb Bergleichungen unter verichiebenen Drieverhaltniffen fogar von großem Intereffe fenn. -

Meine burch mehrere Sabre binburch jebes

mal por ben eingelegten Solgichlagen gepflogenen einfachen Erhebungen, hatten mehr und meniger, immer aber fur bie Giche ungunftige Refultate jur Folge, und ftellten felbe in Bergleich mit anbern Mueftanbern, ba mo es fich um bobere Bobenrente hanbelte, giemlich weit in ben hintergrund. Der lette unter gang gleichen Bos ben, Lage und Beftanbeeverhaltniffen in ber Mrt porgenommene Berfuch, bag ber gur Probe ausgemablte Dberholgftamm in ber Ditte ber Bers fucheffache ftanb, zeigte nachftebenbe Ergebniffe :

		Dar	auf	fto	tten	1			1	Dat	geug	urce i	101	Nach bem	Gelbb	etrag	-
	Größe ber Ber- jucheftache	An Ober. ober Unterholg	Gichen	Cichen	llimen	Grien	Giren	Straucharten.	3m Alter	Munhoofs	Cheitholy.	BR. ober Drügeihols	Ctedhol3	Lofalpreis in B. B.	Einzeln Bu- famme B. B. W		nen
_	1 Siftr.		1	_	Žt.	lmn	ne	-	Jahre !		Rubi	ffuß		fl. fr.	fl. (fr.)	fl.	Er
		Dberholy.	1						240	256	348			30	128 76 48		
1	200		1									540	800	6	54 25	283	48
	-	Unterhold				8		32	30		16	18	000	10	2 40 1 48		28
					1			100					mma			288	1
	-	Oberholy	1						180	128	256	390		12	51 12 39	4	
2	200		L									890	120	5	10	164	1:
	1	Unterholy				6	2		30		18			10	3 20		1
	1	- 111	1			I.	12	24	1-30		23	16		6	1 36		130
	1. Seft 18			,			1					@u	mma			127	11

	Orote	Dar	auf	Ro	dier	1		-		Da		urbe 1 an	661	Nad	tem	- 0	Belot	betrag	
Nre.	ber Ber-	Un Ober. ober Unterholg	Giden	Ciden	Umen	Grien	Gipen	Straucharten	3m Alter	Rusbels	& drithof	BR . ober Dragelbolg	Ctodbots		lpreis in P.	B 98 fam		B. 9	nen
	CRifir.		1)		216	ma	10		3ahre !		Rubi	ffuß		ı fl.	[fr.]	fl	(fr.)	fl.	lfe
3	200	Dbeeholy	1						120	116	64	128			30 12 6		48		
3	200	Unterhola				15			30	-	49 88	120	80		5	6	10		16
			il i				4		1	1	88	1 0	ımma	0	8	11	,44		54
		Oberholy		1					1 20	268	96		ımma		30		24	110	10
4	200	Unterholy				23			30		64	40	30		7 5 10	10	40 30 40	163	3
					2						26	7			14	6	49	17	33
		Oberholy					1		60		280	45	umm	2	8 6	4	20	181	
5	200	Unterbola				26	1		30	- 1	266	30			8 6	35		80	18
		Time typing								- 11		16			6		36	16	36
		Dbeehol;			H		1	1	60		272	1	umm	a B	1 8		16]	96	1
6	200	Unterhola		-			1	-	30		80	110			8		40	47	16
					-	21			-		126	45			10	21			
				1								36	amma		6	3	36	39 87	

Beim erfen fichtigen Ueberblich giegen wom is Berfuchfichen Rve. 1, 2, 3 worauf Eichen als Dierholg fieden, gegen Rve. S und G eine feberarnber Plus. Buein in bei Derrechung bes Zeitraumes, ben bie Eichen beburften, bis fie zu jenem Maffingebalte gelangten, und ber Berdmung, bie ben Birouche bee Unterbolge burch biefe Zeit juridfiete, fiellen fich bie Refultate gang anbere bar.

Birb jum Beifpiel angenommen, bag bie Giche auf ber Berfucheflache Dro. 1 burch bie

erften 60 Jahre ihres Wachethums, an bem Une terbolge nichts werdammte; daß daher durch gwei Munriedsgeiten der Neutentung von der Betrebung eine Dei Letterbugs ebm so wie goglymasse an legteren jugewachsen ware, als die Berudsschäde Rv. as besten nachweiser; und daß nur von jener Zeit angesangen, durch jeden Umrtied von 30 Jahren die gregemärtige Unterfiedspasse fein wurde, so berechtet sich der Trag (der Kängt wogen bloß zu Geld angenommmn) wie solgtet:

4	Gab no	d ber Berechnu	ng				
Dro, ber Ber- fuchfilabe	an Obers oter Untecholy	in einem ober mehrmatigem Abtriebe	Del Belr in	ag	Anmer, fungen		
m		1		lt:			
1	Dberhol3	In einmaligem Abfriete von 240 Jahren	283	48	Unterer Durchmeffer gleich 58". Daegumache		
8,0	Untecholi	2maligem 21b. triebe gleich Dro. 6	79	32	Maximum fiel ins 15 Jahrzehent,		
1.2.5	bo.	in 6maligem Abtriebe wie gegenwärtig	26	48			
-	Gumma		390	8			
14 (Dberholz	3n 1 1/2 malig. Abtrieve gleich 240 Jahren	218	52			
2	Unterholy	2maligem Ibtr. wie Rev. 6 = 60 Jahren	79	32			
111	eo.	in Gmaligem Ab. trieb.wie gegen: wartig == 1803.	47	36			
	Summa	1	346	F			
56)	Dbecholi	3n 2maligem Abtriebe gleich 240 Jahren	180	32			
3	Unterhola	in 2maligem Abtriebe wie Rr. 6 = 60 3.	79	32			
39.	bo.	in 6maligem Ab- trieb,wie gegen- martig=1803.	8	24			
	Summa		379	<u>. </u>			

è	Gab n	ach ber Berechn	ing	í	
Dro, ber Ber- fuchfilade	an Ober- ober Unterholg	in einem oder mehrmaligem Abtriebe	Bett ir	ag	Unmer
	Dberhol;	3n 2maligem -		111	
4)	240 Jahren	327	s	
	Unterholi	in Smaligem Abtriebe gleich 240 Jahren	140	20	
	Eumma		467	- 11	
	Derhola	3n 4m aligem Abtriebe gleich 240 Jahren	321	12	
5	Unterholi	in Smaligem Abtriebe gleich 240 Jahren	132	48	
	Eumma		454	H	
6	Dberhol;	3n 4maligem Abtriebe gleich 240 Jahren	189	4	
	Unterholy	in 8maligem Abtriebe gleich 240 Jahren	318	8	
	Eumma	1	507	- 1	

Die obigen einfachen, aus ber Birffichfeit gezogenen Unfate, und bie baraus fich barftel. lenben Ertragebifferengen, burften nicht ohne alfen Grund geigen, bag es an ber Beit mare barauf hingumirten, um bie Giche, als eine fomohl im burgerlichen als Staatshaushalte fo boch. michtige Soljart, in reinen ober gemifchten Be- . ftanben ale Dochwalb auf eigenen Streden, nicht aber auf Roften bes Bobenertrages im Dittelmalbe ju ergieben, wo ohnehin ber 3med, langfcaftige Stamme ju gewinnen, nur felten erreicht mirb.

Go wie fich bie Mittelmalbungen bes Mu-

Gebiethes größern Theils feine Riggle ohne Misdamben) giegn, finber um allenhalben 100 bie mehrere 100 Sabre alte Gicken, bie wit ungeheurern Bift und Kronen-Berberitungen ben Lichtund Bobernaum einnehmen, bas Unterbolg umterbruden, und bie Bobenftast bie in bie Ziefe hinab bem nebenstlehenben Unterbolg voer auch anberm Sberbolge wucherisch entgieben, um bles alle Jahre wieder ein - mitunter auch gweimal Blatter ausgureiben - wenn ber erste Ausschlasse ann berecht Galtricht eber Auswen gerfehr volgen,

Diefer fur bae Unterholy fo verberbliche und ungleiche Rampf um guft und Bobenraum, wird burch viele Generationen bes lettern fo lange fortgefest, bie bie Giche enblich alles überminbend - allein ba ftebt, und unter ihrem weit verbreiteten Schatten nichte ale etwa rother hartriegel, ober anbere werthlofe Straud, arten . Dlas areifen tonnen. Belanet fie aber enblich nach fo vielen erheischten Opfern felbft jur Benutung, fo erhalt man ein, bochftene grei, gwar meiftene ftarte, aber nur felten gefunbe Rlober; bas Uebrige ift Brennholg von geringerem Berthe ale ienes, welches burch fie verlohren ging. Burbe man bagegen ber Giche fenen Ria. chenraum, ben fie gegenwartig im Mittelwalbe einnimmt, jur Erziehung ale Sochwald anmeifen, fo murbe gewiß nicht nur allein eine viel bobere Bobenrente im Mittelmalbe, fonbern aud auf jenem bem Gidenwald angewiefenen Rlachenraume errungen, und überbieß auch mehr und brauchbareres Bauholg erzeugt merben.

Die jangere Giden Pflange wird gleich in ben erfen Jahren entweder burch Ueberichwemmungen, burch ben hoben Erasmuche, doer mindeften burch bir üppigen Stedt und Murgelriede von derganligften Falle, wenn bie Gichmuffange alle biefe Uebel überfanden hat, wird fie von ben nebenstehenden weichen holgarten bergeftalt übere meden, boß fie bie erfte Umtriebsgeit nur fummend vegetigt nur fummend vegetigt nur fummend vegetigt nur

Der nach 20 ober 30 Jahren erfolgte Abtrieb bee Unterholges, fest nun ben burch biefe gange Beit nach Licht fredenben fablen Eichnertspet auf einmal ber Beit, nun bem Licht, minter ber Fossteinwirfung aus, und biefer hat abernale, word unter entgegengeschieren Berfalte niefen, ums biehe köhn, wie dem biefen Beit Beiten men Stangen, bie auch biefen letten Grurm ausehalten, rielt nun ber Menbepunt ein. Der jet und von allen Seiten einsalkenbe fiehe und Buften wirt reigen dem bie dußern organischen Erhien wirter reigen den bie dußern organischen Erhien wirter reigen den bie dußern organischen Erhien wirter reigen den bei auf bei der auch ber Arien, weburch jurge Battanfahr umb bann Berzweigungen gebilbet, jugleich aber auch ber Arieng mit Serbreitung ber Arone, mithin auch jur Berdbumung bes Unterholges, und Schmättung bei Bodmettrages amach wird.

Da wo man, felbft bis beute noch , biefem arg einwirfenben Umftanbe burch bas fogenannte Pugen ber Gichen, nemlich burch Abhaden ber Hefte begegnen wollte, ba murbe bas Uebel nur folimmer gemacht; benn nicht nur, baß fich an bem Grunde ber abgenommenen Refte ftete in größerer Ungahl neue 3meige bilben, bie ben Bumache gurudfeten, fo mirb burch biefe Berftummlung jugleich bas Berberben in ben Gramm felbit geimpft, bas um fo fcneller mirft, je flarfer bie Hefte maren, bie man abgenommen fat." Die Bafthaut, welche fich nach und nach um bie Bunbe in einem Bulft anlegt, bilbet in ber Mitte eine Bertiefung, Die alle Jahre enger, aber auch tiefer mirb, und morin ,fich ber anichlagenbe ober bom Stamme ablaufenbe Regen, . ober anbere Reuchtigfeit fammelt, und Raulnig berbeiführt. Wenn bie Bunbe nach Sabren enb. lich vernarbt, fo ift baburch blog ein flete meiter greifenber Rrebefchaben maffirt, ber unter jeber folden Rarbe ju vermutben ift.

Barum follte man alfo bei fo vielen Uebele flanden nicht lieber die Stelle ber Gide, aubern weit mehr Außen bringenben Sotjarten, J. B. ber eblen Efche, ale Dberhols im Mittelwalbe einendumen ?

Rojetein im Hpril 1842.

Jofeph Flach,

In welchem Zustande befindet fich bie Schafzucht des Lanndmanns in Mähren und Schleffen,

und mas fonnte fur beren Berbefferung ge-

(Borgelragen bei ber Schafjuchter Perfammlung in Brunn am 9. Diai 1843.)

Den bier anmefenden herren Amtevorftebern wird aus ber burch t. freisamtliche Girfu. larien publicirten Berfügung befannt fein , baß bie bobe Soffammer Brhufe ber moglichft ge. nquen und erichopfenben Grorterung wichtigerer fommergieller Gegenftanbe anguordnen geruhte, funftig biefelben immer vorlaufig in ben Probingen im tommiffionellen Bege bon ben Commerg. Referenten bee hohen Canbes . Guberniums in ber Art in Berathung ju nehmen, bag ju bie: fen Berathungen nebft einigen Stiebern bes Sanbeleftanbes und ber Rabrite . Innhaber auch eis nige in ber prattifden gandwirthichaft, und in ben tednifden, bann otonomifchen Biffenfchaften bemanderte fachverftanbige Perfo. nen ihres Raches beigezogen, und bie gebachten Gegenftanbe erft bann mit bem bollfommen erichopfenben Gutachten ber fommiffionellen Bera. thung, bei ber boben Canbesftelle in Bortrag gebracht merben follen.

In golge biefer, bie Foberung ber Lanbed Jutereffen fo wesentide berührenben boben Mordnung wurde die Probingial-Landels-Commission constituirt, zu beren Mitglieb mebrere bier amwesenden bereren und auch ich mittelst eigenem Orteret bes boben Landesprofisbiums ernannt zu werden bie Gbre fatten.

Bebufe bes von biefer Provingialschanetes Gommiffen alfaberlich erneuftenben Sauptbefeichtes, murbe auch ber landwirtsstation Betreiten ung befeiben won der hohen Landwirtsstation Befeiben von Erberticht von Erberticht von Erberticht aber Landwirtsstation ber Cambeitstädaft zu behandelnben Diefete mit bei Bearbeitung berfelben an 11 Sectional: Mitglieber vertheilt, ben Betreffenbe und gemiefen, aus weichen ich zu werden.

Die animalifche Production jugetheilt erhielt; nemlich :

Die Tte Parthie: a) Juftand ber Biebunds forfangt, und b) bes Biebandels, c) Buftand ber Weiben, d) ber hornviede u. e) ber Pferbejucht; - bann bie fle parthie: a) Juffand ber Schafigdt, borbertifentde Gatungen und Mittet jur Urbefferung; - b) Schweiter und 3 geberwichungt, - über weiche bier berühre ten Ergenflande ich alfo als Referent im Juff 1841 bem Bericht erführert.

Da nun sewohl bie im Zitet enthalten, eben jur Berbanding gefommer: Fong, ale die jene womit worgen bie Debatten über bie horns viehzudt eröffnet werben follen, ernfeben Begrinden jur Sprode bringen, fo glaube ich bebandehnichen Berfammlung bab wab aub ber Witte ber Provinjal - handels - Commission jur Kenatnis ber beben Lanbestelle Grundt murbe, biere umsomebr, und juvar fur bette im Bezug auf Sahafucht mitzutbeiten, als meine Knichten von ben versammelt gewesenen Mitgliebern anfanbelog geitügt vurden.

In meinem bießfalligen Referate habe ich ich nun folgende Unfichten auszufprechen, mich durch bie Erfahrungen und bie Beichen ber Beit beftimmt gesunden.

Der Ctanbpuntt auf welchem bie mabrifche und folefifche Schafzucht bermal ichen fieht, ift obnebin allgemein von ber portbeilbafteften Geite befannt, baber fich Referent mohl barauf befchranten tann bier blos auf bas allgemeine Urtheil bes Beltmarttes ju verweifen. Bas bie vor: berrichenden Gattungen bes im ganbe porhandes nen Schafpiebes betrifft, fo burfte mehl bie gro. Bere Babl aus bochverebelten Thieren befteben, melde ein, an verichiebenen boberen gabritatione. 3meden geeignetes Material liefern. Diefe ubris gens unter fich bezüglich bes Feinheitsgrabes ber Bolle boch auch febr verfchiebenen Deerben find jeboch ausschließend ein Gigenthum ber Dbrige feiten, benn bas Benige mas an feinem Schafe vieb etwa bei ber mit Relbgenuß betheilten Beift. lichfeit, bann von größeren Birthichaftebefigern gehalten wird, verdient faum eine befondere Be-

An biefe hochfeinen und feinen obrigheitlichem Schafterben schiefen fich mit den se vie fen und auffallenben Grabationen in Bejug auf Feinheit und Brauchbortfeit ber Wolfe, bie von Bener sphaltenen sogenannten Landschafte, beren flagabl wohl allerdings jener ber obrigtlicken perchem weit nachleb, im Gangen aber boch nicht unbeträchtlich ift, und mit Rüchsich auf ben verhältnighnäßig viel größeren Begebr und Berbrauch ber orbindren Lücher, auch ber Sabrifation ein sehr brauchbares, und bernacht under achte fein febr brauchbares, und bernachte infabrifiches Mougroudert lieferr.

Mas die Mittel jur Berbessenung anbelangt, fo hat beren gewiß das Land genug, und in der worhertschenen Intelligeng der Jächter obrigheit licher herben liegt die volle Berushjung, daß beisem Zweige auch fortwahlerend in der Jutunft mit vernünstiger Beachtung der leider sehr schwen. Janvels Conjuntiuren die gehörige Aufwertsamtie geschen wirden wird.

Chenfo ift fur bie, ben obrigfeitlichen Deerben fich anreibenben ganbichafe in ben erftern jur Berbefferung genug bes biffigen Materials, obwohl übrigens Referent bem ganbmann biegu unbebingt eben nicht anrathen fonnte, meil, wie bereite pormarte ermabnt murbe, bie orbinare Bolle von unferen ganbichafen befonbere in ben letteren Jahren wegen bem großen Bebarf berfelben verhaltnigmaßig beffere Preife erreichte, bie Dflege ber Banbichafe weit meniger Intelli= geng erforbert, und fomit bie Saltung berfelben inebefonbere in ben befchranfteren Birfungefreis bes gemeinen Dannes gebort, ber eben burch biefe Umftanbe mit feinem mehr abgeharteten unb meniger Rrantheiten unterworfenen Schafpieh auch fur Die Bleifchbant ein brauchbareres und beffer bezahltes Probuft liefert.

Einer besondern furgen Ermannung verdient übrigens auch noch bas ebenfalls in nicht gerimger Angahl vorhanden logenannte manriich-ichle-fice-wallachische Schaf, eine Abart bes bekanten ungariichen Backelichafte, beffen Wolle zwar von

gröbster Att nur ju gang untergeorbneten, aber den die höhigen Aweden, nemich ju PferdeKopen und dhilichen Produkten, denn jur National-Besseichung der Idchten, denn jur National-Besseichung der Adhter, und der sie und gebenden Brödsterung des mahr. sigles, mallachischen Arthur der der die der die die die sie der die der die die die die die die stehe die die die die die die die die Gegend einen sehr die der die die die mittel keis dekannten Britan. Aksses siechen

Daß and nun biefe Begenben, mo nemlich ber Rafefabritation megen berlei Delfichafe gebalten merben, jum Betrieb ber bobern Chafjucht theilweife geeignet maren, unterliegt mohl feinem 3meifel; aber wollte alles nach einem Biele, nemlich nach bochfeiner Bolle ftreben, fo murbe eben in biefem ungemeffenen Gifer nach Production ber ebleren Bolle angleich ber Grund jum größeren Unmerth berfelben liegen, baber in Bezug auf Diefe ermahnten mallachifden und ber gemeinen Panbichafe überhaupt um fo weniger eine fogenannte Berbefferung ibrer Boffe burch bie Berfeinerung berfelben ju munfchen ift, ale wie befannt Dabren und Schlefien ben ein= heimifchen Bebarf an grober und mittelfeiner Bolle feinesmege bedt, fonbern an biefer Baare alliabrlich febr große Onantitaten aus Ungarn eingeführt, und eben fo große heerben an fetten Sammeln fur Die Schlachtbant von eben baber eingetrieben merben, mabrent fich bie andmartigen Musfuhre. und Bertaufemege fur bie feine Bolle und bas Bradvieb aus biefen Deerben leiber von Sahr ju Jahr mehr minbern.

Die Radfich auf biefe bier bargeftelten gewiß mahren Berhaltniffe glaube ich gang of fenderig bedampten ju tonnen, bas et eine febr undanfbare Dabje mabre, bie für ben inlandischen Bebaf obnehen nicht jurtiegende orbinder Candwolle burch eine Berfeinerung berfeben noch mehr ju verminderu, und mit biefer Berainberung gleichzeitig ben auf ber feinen Wolle ohne-hin schon leftenben Druck noch beifgar zu batren glaube, bas bie Fabritation zu manchen Entitlen fogar vorzughneit gaber zu mehrlet ich zu vorzughneit, grabber ib gebirten un manchen Ertiften fogar vorzughneit gebore Welforten

verwenden muß, biefe ihr alfo am billigften boch wohl bas Innland liefern follte.

3ch ichlage alfo ergebenft vor, biefen burch obige Frage neuerbinge jur Sprache gebrachten Gegenftand vor ber hand feiner weitern Erdrterung ju untergieben,

Roffis im Dai 1842.

Benefch, Dberamtmonn und forrefe. Befellichafteglied.

Meber die Gute und Brauchbarteit der Braunfohle,

in ben Gruben auf bem Gute Stragiowit, Drabifcher Rreifes.

3m Muftrage bes hohen Befigere in beffen Dienften ich ftebe , befuchte ich im Monate Juni 1842 beffen Brauntohienbergwert auf bem Gute Straffomis, theils um ben mit ber Detonomie au febr in Unfpruch genommenen Amteborfteber bei biefem im Enifteben begriffenen Bert ju unterftugen, theils um fomobi uber bie Gute unb Brauchbarteit bes Drobuttes als auch beffen Berwerthung ein Refultat ju liefern , mas fur mich feine fcmierige Aufgabe mar, ba ich aus einer Begent Bohmens geburtig bin, bie in Bezug auf Reichhaltigfeit und Gute ber Brauntoble, begunfligt burch bie Rabe ber ichiffbaren Elbe, ben großten Beefehr mit felbe treibt, ich fomit manche praftifche Erfahrung hierin mir eigen gemacht babe.

Die auf biefem Gute bieber in Betrieb fiemben 3 Genbenfelber a 12544 Quade. Alfte.
gnb in unbedeutender Entfernung von ben in
Rea, 49 de anno 1842 der Mitthellungen unferer geschäten abenmischen Befellichet befrechenen Scharbier Generien, boch aber von sie den eine und Multen gertennt; bie fiche find baburch gebrochen, mas durch die angestellten Bobrerfuche, die ich felbt leitet, sicher gekelt ist.

Auf eben biefen Mulbenruden in einer Tiefe

von 80 bis 56' — fleht die Rohle bei 8' mächtig, und verstächt sich nach den beiderfeitigen Abhängen fo, daß dafelbit das Flöt in der Aten Klafter angebohrt wurde.

Das Predut ihft nichts ju würschen bei ge, ben necht bem bekantend biggrabe hat ein befandere biggrabe hat ein befandere Gigenschaft, baß es nom Schwefel ganglich feit ift, bemach frinen, dei ber Brauntbige fich altentalem ift augeneben widermehrigen Beruch binterläßt, somit jur Stubenbefeigung, jum Rochen und Baden anfandbiss vernerber werben fann, und bei ben bortigen Bewohnern auch wielfil der verwender wiel.

Ich bobe bie Erzugung von Rocr aus biefer Braunebole in Meilern und Prifinen mit Ralenbevedung und Jagfandlen im feiem Feibe verjudt, der Koar war von vorziglicher Gite und
ab bei ben dammt in meiner Gegenwart in der Schwidte gemachten Proben einen solchen dies grad, de bei teinerten Eigenfaden die Glut augenbicklich eintrat, jo zwar, daß der Schwidt bei zwei Einlagen ins Feuer nicht im Stande von der Beiter geften gestellt gegen der bei der war, der erfen Glubflod zu verarbeiten, ohne den andern verbrennen laffen zu milfen. Mein der Koar war zu flein zu dicherig, die Robe badt nicht in gesperen Gluden, deher der Koar für große Geblief fich nicht eignet.

In ber Gegend bei Strassowis beschen age feine Kadvisch vo ien bedrurtener Under bes Produttes sichere Lönnten, und be ist bermaten noch der Verschleiß biefer ausgezichneten bei bei auf die untligenden Bewohner und bie wenigen Bräu und Branntweinhalter beschen, so wie 1. B. nach Bräun, selbig bei bem sehr mäßigen Breise von 5 f. G. D. p. Wesen nicht sehrend be nend ist, indem bie Arandportröften sich bod belaufen bas fein Gewinn refuliete.

Dallefchis Inaimer Rr. am 12. 3an. 1843. Unten Sofer,

Greib. v. Deb'icher Ceton, Beamter.



Bur Gefchichte ber Forftwirthfchaft

finden fich bieweilen in alten Aften febr interefante Befege, deren Teröffentlichung für ben Mann vom faged insserten millsommen ericheint, als bertei Notigen gang gerignet sind, über ben Catabpunt ber Geschwirthichaft, über bei Solgtonsumierabe Industrie, über den Justand ber Wälter u. f. w. im Baterlande, nach den verigliebenn Zeitperioden wichtige Ausschläube ju geden, in dieser Zeitperioden wichtige Ausschläube ju geden, in dieser Bestehn wird Danfebwert wird Danfebwert wie für der Bestehn wird Danfebwert wie fan eine Welchigt der fie geften der Welchigt der fie geben beim Geschwirtschaft Deutschande, er mit weit größerem Anthelie Deutschande, er mit weit größerem Anthelie Deutschande, der mit weit größerem Anthelie die Seichigkabe fer Korniburtschaft inne Landes, dem

er angebott — fich aneignen wollen ? - Als Materiale daft beinen unter Mebrem (olgende Rotiger unfere Proving betreffend: 1570 bestand bereits im bentigen Troppauer Areife eine Breimiblt; — 1750 wurde dem Gedensten nach (chon hie und da im Lande jur Aldbiufter mit Saat voer Pflausqueg gescheiten; — 1770 wird auf mehrern herrschaften die Eintheilung der Forfio wird eine holgstöge auf der herrschaften der vorigen Jahrhunderts auf den herrichaften Poseitz und ber herrichaften im beite bebreigen Jahrhunderts auf den herrichaften Poseitz und ber herrschaften Ballach, Meseristsch im bereid auf der herrschaft Wallach, Meseristsch in bereid auf der herrschaft Wallach, Meseristsch in

æ.

Radoridot.

Brinn ten 6. Fetruar 1843.

Frang Diebl, Profeffer.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 15. bie 21. Janner 1842.

Barometerflanb.				1	Thermon	neterstant		Ombrometer.		
6ēd	höchfter niebrigft			þöd	hster	nieb	rigfter	Rieberichlag auf 1 28 Suf		
Um 19. Nachm.	28 3. 6 2. 3 P.	Am 15. Morg.	27 3. 3 E. 4 P.	2m 16. Grabe . † 2'/4"		Am 2t. Meeg.	Orabe - 10"	2 Pfund 6 Loth.		

Bue Beit ber tagliden regelmäßigen 3 Beobachtungen war es 9 Dal beiter, 6 Dal Bolfen, 3 Dal trub mit Rebel, 3 Mal Regen und Schneefall.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Rature und Lanbestunbe. Dauptrebaftenr: 3. G. ganer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel, Bitme,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Echles. Gefellschaft jur Beforderung des Ackerbaues, der Natur: und Landesfunde in Brunn.

.No. 8.

Rebruar 1843.

Welche Mindviehraffen waren bem hierlandigen Landmanne,

Behufs vermehrer fleich erzeugung und guere Benitung der Diere zum Juge anguter Benitung der Diere zum Zuge anguempfehlen, und welche Mittel wären in Anwendung zu beingen, um bem Landmanne jene gerigutern Ehreraffen zugängig zu machen? -(Bergetragen in ber allemeinen Berismmalung ber 1.t.

Wenn es sich bei ber Erörterung biefer gragetwo wirftlich darum handeln follte, bie Suchwendigfeit darzuftellen, daß es jur wessentlichen Berbessensung eine freine Beitragsen eine gestellt abei bei sollten nöchtig sei, fremde Bischaffen einzufthern; so dürften wie bier sollt das priori auf wehr sode hindernisse in bei Bereich der Unmögscheftlich gestellt, das der bei der die wei ichselben der der bei bei der die die bei die Bedrung und Pflege seine Bonn in ein schiechte Bartung und Pflege seine Bonn in ein schiechte web bei der bei bei febrer jugdinglich, and wohl faum geneigt sein bierle, jur Erwerbung von frembem Bieh die unertässsichen Geldopster ub bringen.

Bu bem durfte aber auch ju bebenten fein, ob es benn überhaupt nöthig fei, daß wir frembes Bich einführen mußen, um ben infladiden Bichfand ju weebeffern? Ich glaube nicht, benn mir haben genug ber obrigfetiliden Hornvichhereben aus verschiedenen fremben, jedoch schon acklimatisten Valfen im Lande aus benen, wenn 1. Seft 1848. ber gemeine Mann nur auch schon babin gebracht ware, seinem Siehstande mehr Ausnerfsamteit zu schenene, eine hiereichende Menge von, zu einer wesentlichen Serbesserrieit zu finden, auch zu übersasser einem Menterieit zu finden, auch zu übersasser mich benitzt wird bieß aber selbst da, wo est ihm ohne Enigelb gebothen wird, wenig ober gen wich benitzt, weil Indeleng und Bornurcheil ihn bindern, das Besser zu erkennen. Wenn est ich aber erben nur darum ban-

vein es sich oper einen met oarum gane beit, hier zu erörtern, welche aus den schon im Laube vorhandenen Bichvalsen zur entsprechenden Berfessten des einspienischen Bauern Biches am gerignetelten wäre; so delte wohl allerdings die sogenannte Würzthaler - Rasse den entschie bensten Bergup verdienen, nachen biese dei einer augenessenen, mitunter auch ausgezichneten er augenessenen, mitunter auch ausgezichneten gung und Beisserte auch in Bezup auf Fleisberzeugung und Justfert ben biese die der mannenener vollermenen entspricht, als sie der verteilten aftsimatisser, und auch am längster der Nasse von dies eine sienen die Vergenessen der der der verteilt der den den eigenthäntissen Zopus bewährt, welche Gattung ist also nach meiner Ersahrung verzugs-weite werkten miche mitee.

Inbessen glaube ich ware mit ber Beant wortung ber aufgestellen Frage fose von biefem Geschichenutte aus, bem beachschreten Insecke, namlich einer Berbessenung bes hormbiefilande wohl faum entiprochen, und es dufte somit zu empfehlen sein, gleichzeitig auch einige Mignertsameit auf bie Berchtlinffe ber insabilisen hormeit auf bie Berchtlinffe ber insabilisen hormvichzuch bes Landmannes überstaust zu richten, bie ibere Berbeffreung im Wege stebenber inderen bei ber Berbeffreung in Bege stebenber wenden endlich erst den ib Mittel anzugeben, durch endlich erft dann bie Mittel anzugeben, durch weckte zum Wohl bes Lands ohne Opfer für den gemeinen Mann eine gänftige Berkadbeung der Bescheiden perfecigsste werden verben fonten.

Rach meiner Ueberzeugung glaubte ich alfo über ben vorliegenben Gegenstand folgenbes bemerten zu muffen und gwar :

n. Buffant ber Biebjudt überhaupt.

Dag ber Buftanb ber inlanbifden Bieb. aucht überhaupt noch immer, mas ben gemeinen Landmann betrifft, auf einer fehr niebern Ctufe ftebe, burfte mobl jeber aufmertfame und fach: funbige Beobachter jugeben, benn nicht allein bag inebefonbere beim hornvieb bie bem Relberund Biefenbefige angemeffene Babl noch feines: mege eriftirt fo ift and, mit menigen Muenahmen bas Sornvieh bes gemeinen gandmanne noch febr jurud, beftebt groftentheile aus einem gang orbinaren fehr fleinen, und burch ichlechte Pflege im Bachethum jurudgefesten ganbichlage, beffen Berbefferung aus fich felbit alfo nur fehr langfam und nur bann erfolgen fann, wenn Intelligens und bie richtige Ginficht bes Bortheithaf. ten bier entfprechent einwirfen, in welcher Begiebung alfo bie angemeffenen, und fur ben gemeinen Mann auch verftanblichen Belehrungen auf jebe mögliche Beife verbreitet werben folten,

Dag übrigens bie guten Beifpiele, melde burd bas gange Canb verbreitet von ben obrig. feitlichen Biehwirthichaften ausgeben , an vielen Orten ichon febr portheilhaft eingewirft haben, burfte ebenfalls augegeben merben , und fomit tann fich jeber aufmertfame und porurtbeilefreie Beobachter ale mahrer Baterlande . Freund ber fichern und erfrentichen Soffnung hingeben, baß bei geboriger und bumgner Ginmirfung pon Geite ber Dbrigfeiten und ber mit einem Relbnutgenuß betheilten aufgeflarten Beiftlichfeit . zum Beften bes ganbes überhaupt, insbesonbere aber jum Boble bes Landmanne febr viel gefcheben tonne, infofern ber lettere befabigt wirb, biefe guten Abfichten gu feinem Beften auguertennen, und von ben ihm gebothenen im Canbe porhandenen binreichenben Mitteln zu feinem Bortbeil Gebrauch zu machen.

b. Biebhandel.

Um fich uber biefen Gegenftant umfaffenb auszufprechen, murben gang verlagliche fatififche Motizen norbmenbig fein, melde bem Referenten aber - abgefeben von feiner Stellung - gang. lich mangeln, baber er fich auch uber biefen Bunft nicht ausiprechen farn, übrigens aber benn boch bezüglich bes inlanbifden Rertebre bemerfen muß, bag bei ber febr gludlichen Bertbeilung ber markttreibenben Stabte im ganbe ber Belegenheiten genug fich barbiethen, einen bebeutenben Berfehr burch Biebbanbel berporgurufen, welcher in unferer Proving mit Rudficht auf Die auf jedem Biehmartte erfcheinenbe große Unjabl von Bieb aller Gateungen auch gewiß ichon beftebt, in biefer Sinficht alfo mohl taum eine veranberte Dagregel nothwendig fein burfte.

c. Buftand ber Suthmeiben.

Bei biefen muffen nach Unficht bes Referenten mehrere Ubtheilungen mit Rudficht auf Cage und Bobenbeschaffenheit gemacht werben, benn so wie behauptet werben tann, bag ein großer Theil, ber befonbere im Prerauer, Brabifder und Dimuger Rreife liegenben ausgebehnten Gemeindmeiben einer weit eintraglichern Gultur burch Bibmung ju Relb und Biefen unterzogen merben fonnten, eben fo find an andern Orten mieber verichiebene Terrains vorhanden, Die aus mehreren Granben ju etmas anberem als jur Beibe nicht geeignet fint, gleichwohl aber burch angemeffene Baumpflangungen felbft in ibrer Gigenicaft ale Beibe mefentlich verbeffert merben fonnten. 3m Bangen ift jeboch angunehmen, bag Die Gemeinbhuthmeiben jeber Rategorie und ohne Unterfchied in bem fcblechteften Ruliurguffanbe fich befinden, weil fur felbe ju ihrer entfprechenben Berbefferung aus Inboleng und Tragheit ber Gemeinbeglieber von feiner Geite etwas gefchiebt. in biefer Begiebung alfo, menn es andere merben foll, eine entfprechenbe Ginwirfung von oben febr munichenemerth mare, benn bie bieruber beftebenben Befete, inebefonbere bas Sofbefret vom 14. Oftober 1808, meldes blod aufmunternb und belehrend einzuwirfen vorschreibt, reicht feineemege bin , und ficher merben fich noch fehr menia Ralle ergeben baten, baf Gemeinbbuthweiben burch felbfttbatige Schluffaffung ber Bemeindglieber einer beffern Bemirthichaftung unterzogen morben maren.

Dag aber eine veranberte Bewirthichaftung bes verbaltnigmagig febr menig producirenben Gemeinbarundes febr munfchenemerth mare, und auf bie Boblfahrt bes Landes einen großen Ginfluß ausüben mußte, ift nicht in Abrebe gu ftels len, benn offenbar ift bie Biebgucht bes Canbmanne, befonbere mas bas Sornvieh anbelangt, bort am blubenbften, wo gar feine Gemeinbe meiben befteben, mo man alfo nothgebrungen gur Stallfutterung , und ju einer intenfivern Birth. fchaft fchreiten mußte, wie g. B. im mabr. fchlef. fogenannten Rublandden, beffen hornviehraffe in jeber Begiebung ausgezeichnet genannt merben fann, und boch ben größten Theil bee Sabres auf bem Ctalle gehalten mirb, jur Beibe aber nur nach abgeernteten Rleefelbern und Biefen getrieben mirb.

So fabblich nun, wie sich bie Gemeindbutweiben mit bestieren Beben, ber neutlich eine intelligentere und intensive Bewirthschaftung zulassen mitbe, für ben Biehftand überhaupt barsellen; eben ie wichtig wäre es für bad allgemeine Wohl einen selchen Grundbesse, auf bem sich feit Jahrhundetten unerschöpssiche Jymusschaften, bei der fletz gunehmenben Zweisterung ber möglichen vermehrten Production von Radeungsdautten gewidnet zu sehen

In biefer Beziehung eine entsprechende Kenderung ju bemiefen, mößte aber jedenfalls den betrauft ju beimiefen, mößte aber jedenfalls Beridgungen eingewirft werben, jurch gefentides Beridgungen eingewirft werben, wiede fowois dem gegenwärtigen Beridgungen ber gefantbeils vermehrten Gemeinsglieber unter einander, als auch dem Juffand ber Wiehquaft und ber Bewirthsfagfung der Baueragründe entsprechen migten, und jur Mischibtung auch einen angemeinen Aberegieiraum befall ju gestatten hätten, damit der durch eine so langiabrige Gewochneit verwöhnte Eandbunnn, auch genug Zeit erhielte, die Bewirthsfasfung ieines gaugen Feldbeiftes, diese neuen Verbältniffen auppossen.

d. Buftanb ber hornviebzucht.

Wie Referent ichon unter a) bei Darftellung bes Juftanbes ber Biehjucht überhaupt bemertte, fo muß ber Justanb ber hornvieguadt bes Lanbes, insefern blos jene bes gemeinen Endmunants berufcfichigter wird, als auf einer fehr niebern Guse ftehend, begeichnet werben, in welcher hinficht also mehrere eingreisende Magregeln winschauberverty water.

Unter bie ber hornviehzucht ichablichen Berhaltniffe find inebefondere folgende ju rechnen, und gwar:

- nd gwar: a) Der Beftand ber Gemeindhuthweiben.
- b) Die ichflechte Bartung bee Diehes überhaupt, inebefonbere aber bie gang vernachläßigte und gewöhnlich bem Minbeftorbernben überlaffene Bicae und Ernabrung ber Stiere.
- c) Der unbeschranfte Eintrieb bes fremben Schlachtviehes.

ad a) Menn man ben Justaub ber meine Gemeinschutweiten berechtet, welche ohne ale Kultur und Pflege sich selbst übertassen bei und kabrung liefern, bie midficktich ber junchmenden Devolstrung und jugleich bermeberten Biebelatung anch siete beschäter wird, so wird man sieder zu bem Schlusgeführt, daß in biefer Dinifdet ein großer Grund zu bem schluchen Zubland bei Jornweigucht bed Lande in dem willtührlichen Bestaub die für betweite bei der weite den mit willtührlichen Bestaub die für bei weiter bei wei den mit bem biltigen sieder bei den mit bem die gen felberfelig en eine gehörige Dreunng gebracht, nach ber Kopfjalb wen is file na das Derische bei Berbaldwei ernähren somten finnten.

Der Beftanb biefer Gemeindhuthmeiben ift alfo ale eine ber ichablichften Potengen fur unfern inlandifden hornviebftand ju betrachten, benn nicht allein bag felbe in ber Regel meber bie binreichende noch weniger aber eine gefunde Rahrung bem Biebe liefern , bag bas fo behandelte Bieb fur alle Rrantbeiten mehr empfanglich ift. und bei ausbrechenten Geuden eine ichnelle Berbreitung berfelben gerabe burch bie Bemeindhuth. meiten inebefondere beforbert wird, fo mirb auch burch beren Beftant ber frattigfte Commerbun ger bes hornviebes burch einen großen Theil bes Sabres auf Etrafen und Triften vertragen, bem Relbbaue, fomit ber Produftion von Rabrunge. mitteln entzogen, baber man mobl mit affer Wahricheinlichfeit annehmen fann, bag ber fogenannte Salblahner mit einem Relbbefig von 50 - 60 MeBen, welcher bermal nebft bem nothwendigen Pferbbequae faum 2 Gtude Dornvieb, und biefe noch febr fdlecht ernabet, bei einer Bertheilung ber Gemeinbhuthweiben auf jebe zwei Degen bes ibm von biefem Gemeindgrunde gufallenten Areale, um ein Crud hornvieh mehr halten fonnte, porausgefest, bag berfelbe alliabrlich feviel an Grund und Boben jum funftlichen Antierban vermenben murbe, ale ibm bued feinen Untbeil an ber Gemeindhuthmeibe gufallt.

Um welche große Bahl fich bann bas Sornvieh vermehren, und was bie Sauptsache ift, auch in Bezug auf bie forperliche Beschaffenheit verbeffern murbe, und welchen großen Ginfluß biefe Berbefferung weiteres auch bei ber nothwendig febr vermehrten Dung. Produftion auf die Betellung und Ertragefähigteit des Felbbefiges haben wurde, ift febr feicht abgufeben.

Beblt biefen augenschrintigen Bortheilen, tritt aber auch nech der Umftand ein, baß unre die ein eine tretende bebeutenbe Bernechrung bes instabilden. Spenwichstandes der ibs igt noch nethemenige Einerte von fermebm Schladwiche moch und nach fehr befigtant, und enblich gang entbehrlich were bei tömnte.

ad b.) Eine beffere Wartung und Pflege bes hornviefes beim gemeinen Landmann ju ber gweden, buffe unter ben bestobenben Berbaltnifen wohl bas Schwierigite fein, indefin wird bit bie Sache wohl nach und nach boch auch burch Belehrung und Beispiele jum Beffern führen laffen, besonders wenn der Beidebinge sehen wirde, bas bei einem beschändten Einerieb bes fermben Biebes feine eigenen Pfleglinge ben verwienten Pflegtinge ben verwienten Pflegt erringen finde.

Diffenber murven in biefer Beziehung bie Diminen Berbeitungen febr wiel werfen fbanen, und vielleicht auch ber Bilbung eines SteieneBereins jum Antauf ber als vorziglich bezeichneren Gride und ihre nachberige Berloftung unrer ben Mitgliebern bes Bereins vorrbeibung unrer ben Mitgliebern beb Der gemeine Weltabeiten Giffug wie neut der ber gemeine Politabeiten Giffug unr eines ausgezichneteren Denmiebflides mich allein auf ben Erbalt eines Präminme, foubern auch auf einen guten Bertautepreis feines gur zusöcklung vorgrübten Abrieres erdenen fenner.

Was bir vernachläftigte Soltung ber Gemindlere beriff, so liegt barm offenbar ein großer Grund ju bem schlechter antlanet ber in großer Grund ju bem schlechten Inflanet ber in albeilden gowniehquelt, benn nicht allein bag biefe Stiere, welche auf die Berbefferung bes Dernwihkandes einen so weientlichen Entlug bes men sellen, gang obne Wast ber geregneren Snide nach ibern Eigenschaften, auf Unbahrten um be geringfich Preise angefauft werben, bag ein nem berlei schwächlichen und verfeinperlem Errer oft 100 und mehr Kube im regellogen wulltube-

lichen Sprunge überlaffen find, wird auch noch beffen Graabrung und Pflege bem minbeftforbernben Unfaffen ober bem hirren ber Bemeinde überlaffen, und auf biefe Urt febr naturlich in ber Radjucht nur immer Echlechteres erzeugt. In Diefer Dinficht alfo eine veranberte Berfugung jum Boble bes Canbes eintreren ju laffen, mare gewiß vom beften Ginfluß, und ba burfre ein febr leichtes Mittel barin liegen, bag es burch bobere Gefene, ohne allen 3mang übrigens, geftattet murbe, Die fur jene Bemeinden, melde fich einer beffern Pflege und Barrung ibres hornviebes befleißen, nothigen Buchtflierr unter bem mittelbaren Einfluße ber Obrigfeiten auf Roften Des Rontributious . Rondes beignichaffen , mobei ed fich übrigene von felbft veriteben mußte, baß ber feiner Beit megen eintreienber Unbraudbar. feit im Ligitationemege zu veraufernde Gemeinde flier ftete em Eigenibum bee Moniributions-Fonbes bliebe , fomit ber Erlos fur felben , wieber aum Beffen bes Ronbes verwender merben mußte. Wenn man berudfichtigt, bag ein berlei jung angefaufter, aber boch fcon fprungfahiger Grier bei guter Pflege 6 - 8 Jahre benutt merben fonnie, fo murbe filt bie bieburch bem Rontri: butions . Ronde gur Paft gebenbe Unelage auf bir einzelnen Sabre vertheilt, febr gering fiellen, und ber Unteriban ale Gigenthumer Des Fondes bierans fur bie Gegenwart boch wenigstens emigen Bortheil gieben, mabrend Diefer Rond nach feinen bermaligen Berbateniffen ber gegenmartigen . ju feiner Bitbung britragenten Grneration menig, ober eigentlich gar feine Borthrile gemabrt.

In biefer Sinficht einr angemeffene Abbulfe eintreten gu laffen, mare alfo gang porgugemeife ein Gegenstand, welcher ber umfaffenden Ginficht unferer landedvaterlichen hoben Regierung befone bere empfohlen merben follte, Gine berlei 216. hulfe jum Cout und Bohl ber intanbifden Bieb. Eigenihumer burfte jeboch bei bem großen Rleifch. bedarf bes Pandes febr narurlich nicht plonlich einerrien, fonbern es liege fich burch nach und nach gefteigerte Chubzolle beim Gintriebe bes Biebes Diefem 3meige ber hiefigen Condmirthichaft obne alle mefentliche Benachtheiligung bes Rleifch confumirenden Publifums eine febr mejentliche Unterftugung gumenben , und ficher mare in ermarten, bag nach menigen Jahren im Panbe fetbit grnug bed Dornviches berangezogen merben murbe. um ben gangen inlandifchen Bebarf zu beden, und bann ben Eintrieb bed frembrn Biebes gan; ju unterfagen,

Ein auffallendes und ben entiprechenbften Beweis fur biefen Borichlag liefrendes Brifpiel baben mir in ben benachbarten preuffifden Yan. bern, mo ber Eingrieb von allem fremben Bieb feit bem Jahr 1831 gan;lich verbothen ift, mo aber bemungeachtet bie gegenmarig gar fein Mongel an Chlachtvieb eintrat, und fo auch Die Rleifchpreife nur in ben erften 3 3abren nach brm Berbothe bochftens um 1 fr. pr. Pfund gefteigert maren, ift jeboch mieter auf ben frube. ren Betrag inrudaingen. Dag fich übrigens Ruft. land, welches bieber ben größren Theil bes Chlacht. viebes fue unfere ganber lieferre . in feber Begiebung burch feine Induftrie fowohl, ale auch burch biefelbe beforbernte bobe Bolle und auch aangliche Berborbe auf frembe Ergrugniffe ftete unabhangiger vom Auslande macht, und bieburch feine Darfie fur unfere Erzeugniffe , befontere mas bie Bellmanufafrur . Baaren betrifft, gang. lich abfperrt - ift eine ausgemachte und allgemein befannte Thatfache; baber fich und von felbft Die Frage aufbringt: marum bie großen und, mas landwirthichaftliche Production anbelangt, in jeber Sinficht fo febr gefegneten offerreichifchen Erb. lande noch frenerhin bem bochft naditheiligen

Paffiphanbel preisgegeben fein follen, ber bie inlanbifde hornviebzucht und mit biefer and bie Pandwirthichaft überhaupt in mehrerer Sinficht brudt, und alliabrlich gewiß viele Dillionen bem intanbifchen Berfehr entgieht, Die unter ben gefchilberten Umftanben nicht mehr wieberfehren ?

jeboch allerbinge noch einer weit umfaffenberen Beleuchtung werth fein burften, verbienen alfo inebefonbere bei jeber fich barbiethenben Gelegenheit ber forgfaltigen Brufung und Infmertfamfeit ber boben lanbedfürftlichen Beborben empfoblen zu merben, und in ber geeigneten 216bilfe liegt jugleich ein machtiger Debel, fur einen großen Huffchwung ber Canbwirthichaft überhaupt, Die einer folden Unterftubung umfomebr bebarf, ale inebefonbere in Dahren, mo bei eis ner fo geoßen im Canbe felbft nicht ju verbrandenben Getreibe . Drobuftion, Die Dreife febr oft taum bie . Probuftione . Roften erreichen . gemiff ber Mittel genug vorhanden find, eine angemef. fene Menge von Maftvieb ju Martte ju bringen. Roffin im Dai 1842.

Benefd, Cheramtmann.

Berhandlungen ber Forft. Section, bei ber fechften Berfammlung beuticher ganb.

und Rorftwirthe ju Stuttgart 1842.

Das Intereffe, welches wir Forftmanner feit ber 4ten Berf. b. & u. Forftwirthe in Brunn 1840, and bierlandes billig nehmen muffen, fleigert fich immer mehr burch bie erfreuliche Bahre nabme, wie bie Theilnahme an biefen alljabrije den Bufammenfanften eben fo, wie bie Unfammlung praftifcher Erfahrungen und wiffenichaftlicher Mustaufche - im Bunehmen begriffen fen!

Bon bem großen Berthe gewiß mit vielen meiner vaterlandifchen Rachgenoffen - überzeugt, welchen bie munbliche Erorterung wiffenfchaftlider Pringipe, ber munbliche Mustaufch gegenfeis tiger technischer Erfahrungen jumal fur unfere Forftwirthichaft bat, Die fich blog in thatfachli-

den Ericheinungen bewegt ohne bem einzelnen Manne Rete ben richtigften erffarenben Dafftab über bas Bie und Barum an bie Sand ju geben ; -- erlaube ich mir auch beuer, wie int vorigen 3abre, and bem forftlichen Umteberichte ber Stuttgarter Berfammlung, Die fur ben bier-Diefe bier berührten Berhaltniffe, welche landigen Forftmann miffenswertheften Rotiben, in fuegem Muszuge mitgutheilen.

In ber Babl ber 84 fur bie Forftfettion eingezeichneten Mitglieber, finben fich bie Ramen ber berühmteften Rotabilitaten unferes Raches. barunter auch mehrere, melde mir von ber Ber: fammlung in Brann ber, perfonlich verebren. Defterreiche grune Farbe marb murbig reprafentirt burch ben frubern faif, Balbmeifter, jenigen Roftreferenter fur Inrol von Bunberbalbinger und burch ben faif. Bergrath te. 3otl ").

Unter bem, von ben Theilnehmern gemable ten Borfite bed fonigt. Burtemb, Dber. Rinan:. rathes von Rorblinger und bes fonigl. Bur: temb. Rreisforftrathes Bminner, und ber Befcafteführung ber beiben Sobenheimer Forft-Profefforen Brecht und Frommann - murben in fieben Sigungen bie bestimmten Themata in Erorterung gezogen, moraus mir folgenbes ente nehmen.

I. Culturen ber Beißtanne (p.abies) betreffend; ju biefem fo intereffanten, ftebenben Thema ber heutigen Forftwelt, gibt ber großberjogl. Babeniche Begirteforfter Roth aus feinem Birfungefreife bie Rachweifung , baß feit 1836 beilaufig 160 n. o. Jod Balbgrund auf bumo. fem vermittertem Gneusboben, auf 1800 Ruf boben Bebirgeparthien bee Schwarzwalbes, theils unter bem Chute famenlofer Dberbaume in fcblechten Befamungefchlagen und theile in febr ludigem Stangenholze - burd Sanbfaat mit ber Tanne volltommen in Beftodung aes fest morben ift, moran nichte ju munichen

[&]quot;) Bemig fteht biefer liebensmurbige Theilnehmee ber Branner Beefammiung - Berfaffee bee merth. pollen . Bebirge . Foritmirtbidafte - auch bei ben Mitglietern ber vierten Berfammlung noch in geicanter Erinnerung.

übrig. 3m biefem 3wede wurden mittelft Redehoue fangs dem Bergmübler fin, nuterbene Streisen aufgehadt, der Same ziemlich reichlich berlaufig 80 Pfe. pr. 1 n. 6. 30ch) eingesteut wah fosten mit Erde gang einsich übersteuts-Bem so gladtlich sei eine Pflanzung der Weistanne auf einta 3 30ch ausgehaften.

Die fich hieran fnupfenbe Debatte ber Gettionsalieber bringt vielfache Racmeifungen ge: lungener Tannen . Gulturen, u. M. auch im Erge gebirge, im Ratotniger Rreife Bobmens u. f. m. in Unregung, melde barn beitragen es fur eine ausgemachte Cache ju halten, bag ber bieberige Glaube von ber Unausführbarteit funftlicher Zannen . Ergiebung allerbinge gang ungegrundet fei und es nur barauf anfomme, nebft ber Musmahl bee fur bie Zaune überhaupt nothwendigen auten , b. b. bes normalen Zannen . Bobens , auch bas Gulturverfahren mit Umficht zu regeln . um eines folden juverlaffigen Erfolges gemartig fein ju fonnen, wie er nur überhaupt und g. B. bejuglich ber ausgemacht befanntern Ergiebungemeife febes anbern Balbbaumes, bem ausübenben Foritwirthe gewiß genannt merben fann *).

II. Das jur Distuffion gebrachte Thema; bei ein feiten Jahre in ben verschiebenn resp. bei min beiten Zichenn reign. Gerignife ei. mi genithetriebe, jur Rennting ber Settion ju bringens wird im highliche auf bie greße Trodenbeit bes laufenben Semmen 1842, im jure Geschiebente gebracht, namlich a) rudsichalte bes Ginflusses ber Troden auf Culturen und ditere holpfelichne überhaupt; hi weche Unterstügung ber beute bart berbraggen Babwirthschaft, an Mutter und Erren aus ben Mabungen zu geben sein mochte?

Bu a) werden vielfeitige Bahrnahmen aus ben verschiebnen Birtungefreifen ber anwesenden Die meiner Mohrnahme ber Berfammelten, wie in ihren heimalmältern die Baume aller Atrestaffen und holgarten durch die Arcefdenbet 1842 merfbar leiden, läßt die Bermulung ausfprechen, daß ein adhijfäbrige Bunahme von Infelten, jumal des Berfentaffers eine mutmaffiglich Reflas fein werbe.

3u b) wird bie in ben meiftem beutschen Etaaten für 1842 eingeräumte ausgeschneter Rugung und Bisade von Laubstreif, und Etrenmateriale, jur Unterftügung der Laubwirtschäaft und bezeichungsweife jur Milberung der Fauternoth, in ben nächsibstrigen Schlägen der Laubund Radel. Staatswälber und in den Privalforsten, — jur Sprache gebracht und bie Unschältliche in der beider, in beschrättem Umfange nachgewiesen.

111. Da bie Firirung ber beiden aufgestellten Themata, betreffend: a) bie Resultate über ben Einfluß ber Bobenbearbeitung, ber Zeit ber Aussauch, ber Bebedung bes Samens ze. auf bas

Forftwirthe angeführt, wonach bie meiften Gulturen burch Gaat und Pflangung im geloderten, bearbeitetem Boben in ber trodnen Bitterung 1842 bisher, (Ende September) bei weitem freubigeree Bachethum jeigen, ale jene Gulturen, welche im feften Balbboben ausgeführt murben. wie auch jene im lodern Canb. und Behmboben mehr Gebeihen verfprechen als im binbenben. -Diefe Thatfachen feiten gur Brftatigung ber praf. tifchen Erfahrung: bag Balbfulinren im land. mirthichafilich benügten ober befonbere aufgelotferten Boben ichneller gebeiben, ein uppigeres Burgelfpftem bilben und frendiger machfen, ale in ungerobeten und verraften Colagen, Die Ilrfache biefer Ericheinung wird erflatt burch lang. fameres Berbunften bes Baffere aus gelodertem Boben, burch fraftigere und jahlreichere Burgel. bilbung jeber Pflange in bearbeitetem Erbreich. enblich burch großere Rabigfeit bes lodern Bobene jur Aufnahme atmofpharifder Reuchtigfeit und ungefchmalerter Benugung berfelben gur Pflaugennabrung, welche außerbem unm großen Theile von Grafern tc. verfchlungen werbe.

Olleter tricie Thema, fo mie derr bie analoge Ergirbung ber Nothunde bedalle id mir vor, bemnddft in ben » Mithbellungen« mich weiter auf, juforeden, ba ber Begenftant für unfere Belbungen in Ribera und Schieften von gang besonberer Bidbigfeit if.

Gebeisen ber Holpflargen; ferner bi bei Daten ihrer den relativen Auwade ber Solgte nach ale fen Achen ber Durchforftung ?" wegen Ungulanglichtet der bezogenen dießfalligen Berfund fiction Flächet, ju feiner genügenden Urberfach fichet, fo glaubt die Erftien biefen Wegen alled unterferer und vollender nur ben Munich ju Precefoll geben zu muffen, es möchte von beben Drein ju feichen somparativen Berfuchen im gegen Wasslade, Impuls und Getegenheit arechen werden.

IV. Bei Belegenheit ber Brrhandlung bes Thrma ubre Rorftinfeften und beren Bertilaung, theilt Dberforftmeifter von Danne. mis bie beachtenswerthe Erfahrung mit, baf fich Die Unmenbung von gebranntem gerfallenem Ralfe, welcher über bie befallne Glache ausgestreut murbe, ale porgugliches Mittel jur fofortigen Zobtung bes Ruffeltafere in Rabelholg . Gulturen bemahrt babe. - Die erhobne Frage, ob burch Feuer befcabigte Comargmalber ben Angriffen bes Borfenfafere ausgefest fein burften, beren Beantmortung Bergrath Bott in befonberem praftifchen Intereffe megen eines berlei Falles in Eprol und betreffent eines Solgquantume von 200,000 Rlaf. tern municht? - wird von ber Berfammlung babin beantwortet, bag es barauf anfomme, ob bie Cafthaut ber Baume vom Reuer getobtet fei ober nicht, ba porauefichtlich ber Borfenfafer nur bort einfallen merbe, mo bas nur geftorte Fortleben ber Baume bie Gahrung ber Gafte nach fich giehe.

V. Aus Beranlaffting einer ichriftlichen Dittheilung aus Braunichweig uber bie Beobachtung,

daß Budeln in Sidfel von 1840 auf 1841 im Stater von bierauf im Mar; ausgestet, erft im Frühight 1842 gefeint haten; — wird die Fratische Erfahrung biefer nicht feltenu Erscheinung ugsteich mit der Erstärung nachgewiefen, daß diese verspätete Arimung als Folge ber flaten Materodnung über Winter und der griefen Erdebedeung der Buchen der bebedung der Buchen bei der Ausgat, ju betrachten fei.

VI. Das Thema, nob ber Berfauf nach feften Zaren ober bie Berftejgerung ber Forfipro. bufte gwedmäßiger fei ?" und nob Baargablung ober Geftattung von Borgfriften angemeffener erfcheine? - mirb burd zwei febr umfaffenbe 216: handlungen bee Dberforftmeifter Rarl und Dberforftrathes Freiherrn v. Bebefind, nach allen Richtungen beleuchtet und von ber Berfammlung lebhaft Diefutirt, Das bieffallige Refumi bes Dberfinangrathes v. Rorblinger ftrut im Befentlichen heraus : bag Erfahrungemaßig bie Berfteigerung ber Forftprobufte, wegen ergelmäßigerer Bertheis lung unter alle Rlaffen von Raufern, megen ber ergielbar richtigern Preife, megen Befeitigung aller Bormurfe gegen bas Forftperfonale, - bem Bertaufe nach feften Zaren in ben meiften Rallen poraugieben fei und namentlich betreffend alles Bauund Rutholy. Eben fo glaube bie Berfammlung mebr aus moralifden ale finanziellen Bemeggrunden, ber Baargablung bei Solgveraußerungen ben Borgug einraumen ju muffen, ohne aber bie gegentheilige Rothmenbigfeit in vielen Rallen nicht anguerfennen.

(Das Beitere folgt),

Meteorologische Be	obachtungen gu Br	unn vom 22. bis	28. Janner 1843.			
Barometerftanb.	Thermon	neterstand,	Ombrometer.			
fter niebrigfter	höchfter	niedrigster	Mieberichlag auf 1 B. [Bus			
28 3. 2m 28. 27 3. 4 P. Abbs. 3 P.	2m 28. Brate Rachm. † 41/3°	21m 25. Grabe - 41',"				

Bur Brit ber taglichen regelmaßigen 3 Beobachtungen mar es 3 Mal Bolfen, 13 Dal trub mit Rebel, 3 Wal Lanbregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbanes, ber Ratur- und laubesfunde. Sauptrebaftenr: 3. E. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witwe.

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Landeefunde in Brunn.

M 9.

Mar; 1843.

Preisfrage des ungar. Landwirth: fchafte: Bereins in Pefth.

Bei ber am 10. Janner I. Jahre burch bie Aderban . Gection bes ungar, Canbmirthichaftes Bereins, unter bem Borfipe Gr. Sochgeboren bes Grafen Bofeph Staparn, abgebaltenen Cibung murbe folgende Preisfrage auszufdreiben beichlof. fen. Rachbem bie Direftion ber Miener-Merarial. Zabatfabrifen in ben Bunich bes Bereins ein-Rimmt, bag ein Theil ber von ber verehrten Die reftion gefpenbeten 200 fl. C. DR. jur Beraus. gabe eines, Die Bereblung bes paterlaubifden Zabatbaues bezwedenben popularen lehrreichen Buches vermenbet merbe, fanb es bie Cection fur zwedentfprechenb, ju biefem Behufe folgenbe Preid. frage ju ftellen: Es foll ein Buch über ben Za. batbau gefdrieben merben, meldes in popularer Sprache, furz, jeboch inftematifch und in gehaltvollem Bortrage Alles enthalte, mas bem Tabaf. pflanger jur vollfommenen Belebrung nothwendig ift. Ramentlich follen folgenbe Puntte nach Doglichfeit ericopft merben: 1. Belde Saupt . Za. bafforten merben im ganbe erzeugt, und melder Unterschied waltet swifden benfelben im Milgemeinen , und welcher in botanifcher Sinficht unb in ber Urt ber Behandlung ob? 2. Belden Ginfluß uben bie verschiebenartigen Bobenarten auf Die Qualitat bes Tabate aus, und in welchen Grund foll man ben ju biefem, und in welchen ben ju jenem 3med bestimmten Zabat pflangen ? 3. Belde Mrt Rebler und Difariffe werben hanptfachlich bei ber Zabatpflanjung begangen ? und 1. Seft 1843.

worin besteht befonbers ber Unterfchieb, in welchem bie Tabafpflanger rudfichtlich ber Bflege in peridiebenen Gegenben von einander abmeichen : und auf welche Grunbe fluten fich berlei 216. weichungen ?. 4. Belde ift bie zwedmäßigfte Dethobe ber Dflangenergiebung, Berfetung, Bearbei. tung, Pflege im Commer, bes Abblattens, mit einem Borte, bes gangen Gultur . Berfahrens, ferner ber Trodnung, bes Buicheine, bee gufe tene und bee Berballene bie ju jenem Beitpunft, mo ber Tabaf in ben Sanbel übergeht ? 5. Belden Beidabigungen ift ber Zabaf von ben Glementen, ben Infeften (Burmern, Daben, Difben) ausgefest, und wie tonnte man porauszuschenben Uebeln fleuern, ober bie bereits gefchebenen mieber gut machen? 6. Borin befteben Die Rebler und Difgriffe, melde bie Pflanger theils porfanlich, theile aus Unwiffenbeit begeben, und bem Berthe, Abfas und bem Rrebit im Sanbel icha. ben ? - Der entfprechenbften Preisichrift merben 24 Dufaten jugefprochen, und ift ber Confures Termin auf ben 6. Juni I. 3. feftgefest. Die Confurrenten baben bie babin ibre Danuffripte, unter Beachtung ber ublichen Rormalitaten, an herrn Johann v. Zorof, Bereine . Referenten, einzufenben,

Berhandlungen der Forft. Cection, bei ber fechften Berfammlung beutscher Land.

und Forftwirthe ju Stuttgart 1842.

VII. Dberforftmeifter v. Pannewit legt, mit Berufung auf feinen Bortrag über bie Er-

findung ber Balbwolle aus Riefernabeln bes frn, Beif ju Bufmantel in Defterreichifche Schleffen, mehrere Proben bieffallfiger Rabrifate por *).

VIII. Bu bem Thema uber -Dlittheilungen neuer Merfzeuge und Borrichtungen fur forft: wirthichaftliche Operationens, wird ber auf bem Comargmalbe eingeführte Lottbaum gnm Collei. fen bee Lanabolies, von Bott ber im Eprofer Sochaebirge ubliche Cagthammer fur Entruren emnfohlen : ber Gebrauch ber fogenannten fienrifden Gage mirb in Burtemberg ale befonbere portheilhaft angemenbet nachgemiefen; pon Dberfofter Grafen bon Uerhall bie in Bien gebrandliche Epaltart vergezeigt, u. a. m.

IX. Bu bem Thema über bie "Wefchichte ber Malber und ihrer mirthichaftlichen Reformen in ben beutiden Staaten- , gibt Dberforftrath Greiber p. Bebefind febr belebrenbe Rachmeis fungen aus bem Großbergogthum Seffen in eis nem großern Bortrage, morin porguglich bad Befen ber bortigen Darfermalbungen und bie fchritte meife Musbilbung ber naturlichen Balbverjunaunadiebre ober Befam ungefchlage neuerer Beit, beleuchtet merben.

X. Die aufgenommene Berhandlung bes Thema uber ben "Ginfluß ber Monbeenhafen auf bie Dauer bes Solges nach ber Beit feiner Rale Innge wird burch Rinangrath Warth, Dierforflinfpefter Bebbarbt, Dberforftrath Mrn 6. berger, Rreieforftrath Grafen v. Danbeld. lobe, burd Rarl, v. Bebefinb, v. Dorb. linger - babin beverwertet, bag ber Begenfand bieber noch in ungenngend von Raturfore fdern und Forftmannern , burch genaue Berfuche erforicht worben fei, um aus ben vorhanbenen Refuttaten bas ichfufliche Urtheil fallen ju ton-

nen, bag und inmiefern ber Ginflug bee Don. bee birefter ober vielleicht nur inbirefter Ra. tur fei, hienach vereinigt fich bie Ceftion ben Bunfch ju Protofell ju geben, es mochten mehrfache genaue Berfuche nach ben verichiebnen Doba. litaten angeftellt und funftig wieber biefes Thema jur Eprache gebracht merben, Rorft. und Jager. meifter v. Barnftebt führt ichluflich Die That. fache an, baff in Morbamerita, Gnaland unb Da. nemart fein anderes Gidenholz jum Ediffebau verwenbet merbe, ale foldes, welches im gefcalten Buftanbe") 2 - 3 3abre auf bem Stode ftebent, erft bann und gmar blog im a b. nehmenben Donbe, gleichviel aber ju melder Jahreegeit, gefällt morben fei.

XI. Die ju bem Thema: "Erfahrungen über bas Gebeiben bes Solufamens aus anbern Rli. maten und Ctanborten bei gleicher Camengute mit bem Ginbeimifchen" - gegebnen mehreren Dit. theilungen feben außer 3meifel, bag allerbinge eben fo mie im fandwirthichaftlichen Betriebe, bie Bermenbung bes aus anbern Gegenben bezoge. nen und bort ju befonberer Gute gelangenben Camene, vortheilhaft fei, nur werbe immer ber bei meiterer Berfenbung unvermeibliche relative Grab von Budtrednung nicht ju überfeben fein, Dier wird auch bes mehrfach gefungenen Berfus des ermabnt, wie ber Came pon 8 - 12iabr. Riefern weit beffer angefdlagen babe, ale von altern Ctammen; nicht minber babe man von unreifen grunen garchengapfen, icone junge gare den befommen.

XII. Bu bem Thema über bie prichtigfte Umtriebezeit ber Gidenical . Riebermalbungens wird nach ben gabireichen Erfahrungen ber beut. fden Graaten, bad Mirer von 12 - 20 3abren ale bas vortheilhaftefte, fomohl bezuglich ber Quantitat ale Qualitat bezeichnet; Die nabere

^{.)} Auf bieje intereffante Erfindung, bie unferer vater. fantifchen Proving quachert, ergriff ich bereits bei ber porjabrigen Generat . Berjammlung ber f. f. m. fdl. Befellibaft in Brunn, Belegenheit aufe mertfam ju machen, mit Bormeifung fammtlicher mir vom Erfinder jugejenteten Gabrifate und Probutte, Debr bieruber in ber Moravia Dro. 86 bon 1842.

[&]quot;) Bielleicht erinnert fich ber Lefer bier meiner, bei Belegenheit ber mehrfachen Berbandlungen über »Cicheneinden . Dubung« niebergelegten Bemerfungen, bat geldaltes Gidenbols auf tem Stode bis jur nadftiabrigen Sallung burdaus nichte an feinem Gebrauchemerthe perliere.

Bestimmung swifden biefen beiben Erreimen fei derigent won ber dertichen gerbeitunffen abhängig ju machen, und zwar beding somige fontige Tage, magere Boben eine geröfere Anscherung an bad elfabrigs Aller, bageen schattige Lage, guter Boben jum 20jabrigen. Im Blagmeitnen werbe man and Möglichfeit biefem Edbern Alter ben Bertung einraumen mitsen wogen ben babern helte put geitraumen mitsen wegen ben babern helte bie Inter bei Inter bei Inter bei eine Betre beitet.

Rach voierten Mitheilungen hat bie Errerein beg ansefteringer Afichera Johre und befeinders bes abfallenden Stanbes hievon, ferner grin gebrochner Fichten-Gayfen, endlich auch des Gichen Laubes — als Gerbematrein — up finftigen Die fultaten geführt, obwohl immer nur afs Sutreaut ber Gicheratibe.

XIII. Das Thema über bie "Andbauer ber Ausschlagsfähigteit ber verichiebnen holgarten im Riederwalbes wird burch mehrere Beeichte über lange Ausbauer ber Stode ber Giche und Buche, erfebigt.

XV. 3u vieren ber aufgestellten Schemeten, if Gebigsferfenberfichaft ber terreffenb i., 3er ben icht lieden Abrieb bober Gebirgefanure, wie iber "Bante und Schule andere, aber "Bieberdengen gentichter hocherge, werdere, aber "Bieberdenglang gentichter hocherge, werden birth v. Grepert, gorfenmitte Reiberten b. getetten, 20 arte, b. 70 abs. i. f. w. febr intereffante Mitteliungen aus ichern beimablichen Gebigsbalbern mit infratten Gigernung niebergeffen. Mit geschem Beisen Geigenang niebergeffen. Mit geschem Beisen

fall nimmt bie Berfammlung einen frei gehaltenen, berebten Bortrag bes f. f. Bergrath 3 bi f' auf, in welchem ber Rebner bie bieffallfigen hoft wichtigen Aufgaben bes Gebirgeforftwirtbes behandelt.

XVI. Gine von Forifchulbirefter Parabe aus Granfreich, an Die Berfaminlung, im Intereffe: feines Baterlandes gestellte Anfrage über bie ngegenmartig in Deutschland befonbees bevorzugte Zargtione:Dethobes, auf beren afebalbige Beantwortung von Dberforftrath Arneberger auch im Intereffe ber bevorftehenben Zaration ber Baben'ichen Staatemalbungen gebrungen wirb. veranlagt Rreisforftrath v. Bibenmann fich in einem freien Bortrage über bie Urt und 3med: magigfeit jener Rachwerts . Meihobe ju verbrei. ten . melde bas Burtembera'iche Zarationeperfahren ber Staatsmalber regelte. Domobl bie Geftion Diefen lichtwollen Bortrag beifallig erfennt, alauben boch Ginige bas leitenbe Pringip jener Buetemberg'fden Rachwertemethobe nicht fo tabellos nennen ju tonnen, befonbere g. B. megen bes Dangeld ber Mufnahme bes gegenmartigen Dolgvorrathes.

XVII. Mit hinneisung auf bie naber entmidtten Jufanbe 5 1/2 Millionen hettaren Mittelmalbee frantreiche, bei einer Zorlal-Walbflade von 6 Millionen hettar 1), felle Parade bie finflogs, verlene Grundssten man in Deutschlandbei ber "Bewirthschaftung bes Mittelmalbes und mit weichen Erfolgen," entschieden Borqug eineratume?

v. Bebefind, Dberforftrath Ronig, Arniperger n. M. legen bas Befenntniß ab, bag rationelle Mittelmalber, wie fie bie Lehr-

Das 33/4 Mil. Bettaren il Beltar 2750 n. 6. Duber, Birt, auf Millenberfein gefinne, fin find, gie eine Bulge ber annechischen Jugdinchen in genarteigte in leigten Derenbinm bes vorziegt Junestei, ber genedichtens, in Dehamblerteich mit enwennen Schwierigsteilen verfinder, Domatteier werteile füh Weitense auf die Bengehning neb finn. Bubbereiter Al af über möhrifige Mittelmäter, in biefen Billetten pro 1843.

bacher zeiter vorfatieben, ibnen weber vorgefommen feien, noch überhaupt ansführta erifieinen; boch fei nicht zu langera, daß ich hung
Mittelwalber nachweifen laffen, bie, wenn auch
me Frrage bienter bem hochaubt gurächleistenb,
bennoch einen far ben proftischen Burd hinrzidenben Grad von Bolfommenheit ielblen mit
Merkenben Grad von Bolfommenheit ielblen metanet, baß bei [orglamer Auftur Nachbefferung
und Stoderobung, ichter Ertflung bes Derbeizes, bei nebrigem Umtrieb, ber Mittelwalbetrieb
füg genügen bergein affe, bod feine feir befondere
Umicht bes feitenben Forftbannen nicht vermist
merbei.

XVIII. Bur Beantwortung bee Thema nuber Ungulanglichfeit bes vom Korftperfonale ausges benben Sontes ber Balber gegen Diebftahl und Frevel" zc. - bebt v. Bebefind in einem umfaffenben Bortrage ale befonbere Domente berpor: 1. angemeffene, nicht ju bobe Strafen, aber rafcher und fermer Bolljug : - 2. zwedmaßige Mitwirfung und Salfeleiftung ber Dreepoligei in Beauffichtigung und Ermittelung ber Diebe und Grepler'; - 3. Erleichterung ber Befriedigung bee Bebarfe an Balberzeugniffen, Die Stellung bee Rebnere im Beffen'ichen Staatsforftbienfte. feine virljahrige amiliche Birffamfeit namentlich in Diefer Richtung Des Rorftmefens, geben feiner reifen Beurtheilung volles Gemicht und faffen bie praftifche Zenbeng feiner entwidelten Borichlage erfennen.

Dies ist im Wesentlichten das Refniten Der Gieling, über fant ber Goist, eber fan ber anigestellt gewesenn Zbematen, welche ich nach ihrer Archem, ale Beyng nehmend auf unsere beimathiene Zorftwirtsstaft, bier besobers brachten zu mussen gabtreiber Mirthetinngen und Frahrungen ber goffe Sertion biefer eschient Bersammtang verlicher Rotten ber ber ben ber bei Der Bersammtang verlicher Bertinen biefer elebiten Bersammtang verlicher Bertinen bei Bersammtang verlicher Linke Willed Mussellung und Erweitung practischer Umfeld, wie in ben fünf vorangegangenen Berrammtangen !

3ch überging eine große 3chf anderer Mitkillungen, bir fat unfere Promity von greingem Intereffe find, nm nicht die beabschigten Grenten diese Unstigned zu überichreiten, jumal einige von jenen mit den Argebuiffen der Pfenar-Clipungen zusammendhagen, über welche bereich in den Gegrieten der f. f. Geleisschaft bereicher worben ift. — Die far die flebente Bereimminung 1843 zu Cachten Affendung, vom der Borfte-Cettion aufgestellten Zhemata, find hörigens ibert Ratun nach gang gerigunt, wasere Musimertfamfeit auf die zu erwartenden Ergebuisfe zu kenten.

Brunn im 3anner 1843.

f. C. Beeber,

Heber Gin: und Musfuhr bes Flachfes und Sanfes.

Stade und Sanf geborn unftreitig unter im Artife unter im Meitel gegengen ber Abre der Obertrichtiden Raiferflaute und unter biefen besonder Didbere und Dedieffen versiglich bestellt fin, baher es auch ben zu biefoligen Prodution Benefen und Befoligten intereffenat ein muß, die beifoligen aus der dene Quefen geschopfen Gracheift bes auswarigen handels mit beried brauten gefühligten Ergebnisse bes auswarigen handels mit beried brauten gen Kentnig zu nehmen betreit produtten gur Kentnig zu nehme

3u bem, was ich darüber in weinem wergeichenben Ausguge in ben "Littbelingen best vorigen Jahrs Arc. 28, S. 218 und 220, für dir Jahre 1829 bis 1833 bann 1834 bis 1838 veröffentlicher baber, muß ich bier noch über ble Ergebniss bei Rad und 1840 anspusseweit Kolanvehe beischen zu.

Slade und Sanf und berfei weitere Probute waren in friberer Beit (wwohl fie ben in lanbifchen Bebarf als far ben ansemarigen Janbef unter ben wichtigften Artifeln, gehötere lange, Beit unter bieren Gegenftaben jum erfen Bogen, und find noch bermal noch ben Schafwoller, Seiber und Gleswaarn bie wichtigeren. Die Aussindr am Flachs ist bermal bie bebeutenftfte iber Italien und nech fort im Steigen, so bas bieselbe im Jahre 1836 — 16.31 1 Centrer; im 3. 1827 — 19,308 Etr.; 1838 bie 1823,360 Etr.; und im 3. 1840 — 24,004 Etr. betrug, wogegen jeboch

		- 1	bie Ginfu	hr		Die Mui	fuhi
im S	3. 1836	åber	Sadfen	12,608	Gtr.	. 71	Etr.
		über	Preugen	5,100		1868	
	-	über	beibes .	17,700		1939	,
	1837	über	Cachfen	10,383		. 175	
	*	über	Prengen	17,422		- 665	
		Bufe	mmen .	27,805	*	840	,
	1838	über	Gadifen	9,630		38	**
		über	Preußen	21,444	*	143	
		Bufa	mmen .	31,074		201	,
	1840	über	Cachfen	7,841		81	
		über	Preußen	12,312	*	116	
			_		_		

Jusumenn. 20,153 " 197 "
betragen fiet, woraus bloß mit Medaudme besteten Jahres bie Zunahme ber Einfuhr und bie Mandhum ber Mindhum in erfeifen und auf im Juradgeben des Leinbaurs pu folitefen ift, welscher vielender wegen der entithenden Wassinienaten eingesüberten bei den presidiene Daraten eingesüberten vielen fremden Garne punchmen follte, werdes im Jahre 1838 bis 6.675 Cfr. Cfr.

1838 — 13,940 . 1840 — 12,560 .

Musfuhr

21 941 Øtr

betragen bat.

Auch die Gesammt . Einsuhr an Flachs ift, so wie ich bereits vorigen Jahrs nachgewiesen habe, fortan die Ansinde uberfleigend, jahrlich mit blofer Ausnahme bes Jahres 1840 gestiegen, benn
fle war im Jahre

Ginfubr

1026 ' 00 027 64

er	3abren	11	836.	18	37	unb	1838 bei	weit	en
							Einfuhr		
	1840		228	71	10		27,851	*	
							27 024		
	1888		33,7	99			28,787		
	1837						24 709		

begriffen, wie ich biefes in meinen vergleichenbem Andjuge in ben Mittheilungen vorigen Jache Pro. 28 nachgewiefen habe, was auch in ben Jahren 1839 und 1840 fortan ber Kall war, benn es betrug bie Einfubr bie Aussicht

bober, ale ble Muefuhr und fortan im Steigen

im Jahre 1839 . 95,506 Gtr. . 20,255 Gtr. "n 1840 . 95,806 Gtr. . 22,234 Gtr. woran Mahren und Schleffen feinen unbedeuten-ben Antheil nehmen.

Diefe Ergebnife geben tein worbeitloftere Bengie fin unfere landwirthodniftigt nubertein Beziehung auf Leine und hanfban, wogu boch wiele Gegenben Babenen und Dechteften, bei und nicht erweiben fonnen, ben ichen worigen Iche geften anberer Landen gerignet find; wobri wir und nicht erweiben fonnen, ben ichen worigen Iche geften particischen Manch ihr zu wiedende, es mochten bei biegu gesigneten Gegenben biefe obereiben Allauten nacht gener der Dechtacen mit Beffer ergreifen und auf bie bestgerignete Beife zu betreiben fich dabtigh berbeitaffen.

Frang Diebl, Profeffer.

Die Bichtigfeit ber Balbfiren und bes Woofes fur bie Balber.

Bei meinen Musflugen nach verschiebenen Theilen Bobmens machte ich vielfach leiber bie außerft traurige Bemerfung, bag befonbere ans ben Bauern. und Gemeinbemalbungen fomohl bie Laub. und Rabelftren, ale auch bas Balbmoos für landwirthichaftliche 3mede gang berausge. fcharrt mirb. fo tag biefe Balbungen oft beie nabe wie ausgefehrt ericheinen. Betrachten wir nun biefes Berfahren, fo ift es ein vollgultiger Beweis mehr , bas fich bie ganbwirthichaft bei une noch nicht fo weit erhoben bat, um bie Beihulfe bee Balbes entbebren ju tonnen. Inbem aber auf einer Geite einem Dangel abgeholfen werben foll , tritt auf ber anbern ein mefentlis n der Rachtheil bervor, Der ganbmann ift in febr m vielen Gegenben ber angerft irrigen Deinung, daß durch biefes Reinfalten bes Malbes berefte in einem gefinden aufonde erhalten werbe, durch ben der Infektenfraß nicht fo leicht im Walbe Plad gerifen könne. Im Vachfolgenben will ich jeboch weine Malbeten der Wechfolgenbwickeln, aus weichen Kfünden derliebe wie fich, aus weichen Kfünden biefes Ausschlagen fich als findlich darftellen daffes.

Durch bas Sinwegicharren ber Balbftreu und bed Mathmoofes mirb 1, bie Bebedung bes Bobene allen fcablichen Ginfluffen ber austred. neuben Binde und bee hoberen Temperaturgras bes ausgefett , wie mir bieg befonbere im beurigen Durrjahre erlebt haben. Gine jebe Begetation erflidt auf ber Dberflache bee Bobene ; faun baf ein burfriges Gras auf bemfelben berporiproft. Er wird mit jebem Jahre fefter, trof. fener, beun bie atmofpharifchen Dieberfchlage fon. nen in benfelben nicht fo leicht einbringen ; ber Rebel, Than, Regen und bas Baffer bes aufthauenben Schnees wie Gifes gleitet nur über ben Boben hinmeg, ftatt von ihm aufgefogen ju merben. Es mirb 2, burch biefes Musicharren nicht allein bie Bobenbebedung hinmeggeraumt, fonbern in febr vielen Rallen wied bei mieberhohlten Malen auch noch bie, in folchen ausgebehuten Balbungen außerft bunne humusichicht entferut; es tann baber in biefen um fo menis ger eine Muffaugung bes fur bie Begergifon aufterft forberlichen Ganerftoffes por fich geben. 3. Da biefes hinmegicharren febr oft auch noch überbieß mit icharfen Werfzengen gefchiebt, fo werben, befonbere bei ben flach murgelnben Rich. ten, bie garteren Burgeln nicht nur ihres naturlichen Coupes gegen bie fcablichen Ginfluffe bee Mustrodnens im Commer, fo wie bes Reoftes im Minter beraubt, fonbern auch noch felbft: mechanisch befchabigt, welche Rachtheile um fo: fchablicher hervortreten, je funger bie auf folche Birt behandelten Balobeffande find. Es merben bierburch 4. auch fo viele Infeften, bie ben Balbbefchabigern feindlich entgegenwirten tonnen, vertilat und hierburch nicht allein ein feft begrundetes Raturverhaltniß geftort, fonbern auch ben Bogeln , befonbere ben Singuogeln . welchejum natuelichen Schube bes Balbes bestimmt ju fein fcheinen, bie nothige Rahrung entzogen, moburch ffe mit jebem Sabre abnehmen muffen. Da nun 5. ber fo mobithatige demifche Progef ber Bedfelmirfung gwifden Boben und Utmofphare in ber untern Stren- und humusfchicht nicht geborig vor fich geben tann, fo gefangt auch weit weniger befrachtenber Rahrnngeftoff bie zu bem garten Burgefgemebe ber Baume. Ge tann fich feine fo appige Begetation entwideln, Die Dolge gemadife bleiben im Solamaffegumache gurud, benn bas laubbach bes Baumes molbe fich auch nicht mit fo uppiger Blatterfulle über ben Boben. Bei flach murgelnben Solgarten tritt nun um fo leich. ter ein frantbafter Buffand ein, burch ben icab. liche Infetten angelode fich einfinden, fo baf oft bei übergroßer Bermehrung gange Balbftreden bas Opfer einer naturmibrigen Behandfung bes Balbes merben. Cehr leicht ift auch biefe eine nahe Beranfaffung, wenn bie Baume im Boben nicht feft murgeln, baf Sturmminbe haufige Binb. falle in folden Balbungen berbeiführen.

Der Canbwirth trachtet, Die Ertragefabig. feit feiner Relber und Biefen auf alle nur mog. liche Beife burch verfchiebene Moren ber funfte lichen Dungung ju erhoben; bem Balbe tommt bief nicht zu Statten. Er ift ber Meinwirfung ber Mutter Ratur gang überlaffen. Bus eben biefem Grunde muß man fich aber auch nicht er. lauben, biefe rudfichteles ju foren, vielmehr bebacht fein, ihr bie mogliche Unterftugung angebeiben ju laffen. Die Bevolferung wird immer bichter und bichter, an Balbarund mit febem Jahr burch bas Fortidreiten ber Gultur fur bie landwirthichaftlichen 3mede eber meniger ale mehr, baber merben benn auch bie Anforberungen an ben Balb an Bau., Rug. und Brennhotz immer fturmifcher, Muf alle nur mogliche Urt muß ba. ber getrachtet werben, um ben Unforberungen ber Beit ju entfprechen, bie Birebichafe im Batbe fo eingurichten, bag auf- bem geringffen Rlachen. raume, in ber furgeften Beitfrift, Die moglich groffe holymaffe gewonnen werben tonne, und hierbei fpielt nun allerdinge bie Balbftren eine Banptrolle.

Durch ben iabrlichen Abfall bee erfterbenben Rabeln, fo mie bes laubes nach bem gefchloffe .. nen Begetatione. Coflue, bilbet fich nach und nach am Balbboben eine mehr ober wenigee farte Rabel. ober Caubftreufchicht, im Berhalenig ju ber mehr ober geringeren Beichiemung bes Bobens. Der Spatherbft mit feinem reichlichen Thau : und Rebel, bann fpatee ber berbe Bintee mit feiner biden Conee. und Gisidichte, melde bon ben marmern Luften bes Frublinge in Conee. maffer aufgeloft mirb, tragen verzüglich bagu bei, bag biefe Erreu nach und nach, burch bas Ginbringen bee Feuchtigfeit, mittelft bes chemifchen Raeurprozeffes fich in eine fruchtbace Sumus. ichicht ummanbelt, burd melde fid oft ber ichleche tefte Boben verbeffern fann. Bo fich Reuchtigfeit finbet, jeigt fich auch fehr batb bas Dalbmoce. welches bejondees geeignet ift, megen feiner bogeometrifchen Gigenfchaften feuchte Busbunftungen und Rieberichlage aufzufaugen und langere Beit feftzuhalten, Beibes bient aber baju, um in ben niebern Regionen eine feuchtwaeme Atmofphare im Balbe felbft ju erzeugen, melde bem Pflangenwachethum fo überaus gunftig ift, jubem bie Ernabrung ber Pfangen nicht allein burch bie Buegeln, fontern noch weit mehr burch bie Blatter und Rabeln por fich geht, welche fich bie geeigneten Beftanbebeile and ber Atmofphare aneig. nen. In Diefem Buftande muffer unfere Dalber erhalten werben, wenn fie fich einer fraftigen Gefundheit erfreuen und aud bagu beitragen follen, bag eine gehorige Bolfenbildung und regelma-Rige Rieberichlage erfolgen. Das beurige Durt. jahr hat une eine febr midtige Lebre gegeben, ans ber mir in biefer Begiehung bie volle liebeegenanna geminnen fonnen, wie fchablich es ift. wenn gae nichte bafur gethan wird, bie Erzeus gung ber Bolten ju beferbern,

In einem Mabte, mo bie Erru belaffen, ober nur mit meglichfter Beschraftung auf die jum Abtries gelangenben Staden ausgebentet wird, erzeugen fich sehr Dauften, besonders wenn etwa ein sehniger Untergrund vorbauden ift. Diese wird man aber in Waldungen, in melden man

bie Balbfren und bas Balbmoos ganglich finwegraumt, nicht fo leicht finden, außer fie murben aus einem tiefern Grunde bes Bobens entfpringen.

Die Rabel- und Balbftren, fo mie bas Balb. mood gemabren nebft biefen Borrbeilen auch noch jenen, bag fie ben Burgeln ber Baume im Binter Cous por ben tobtenben Groffen biethen, baß fie biefelben im beigen Commer por bem Mustrodnen bemahren, und auf biefe Urt bad Wachsthum auf alle nue mögliche Art begunftigen. Rad und nach vermanteln fie fich in ben feuchibarften humus, ber mieber fabig ift, wenn ein folder Waldgrund einft ber Defonomie anbeimfallen follte, bem landwirthe mehrere Ernten obne eine porauegegangene funftliche Dungung ju gefiatten; felbft wenn bee Bieberanbau bes Balbes auf ber abgebolgten Alache vergenommen merben follte, und biefer Anbau im Bereine mit ber Geteeibeanfaat Ctattfinben modie, ift ein bergleiden mehrjabeiger Unban ohne Dungung ausführbae. Durch biefen Anbau with aber nicht allein ber gelederiere Loben bas Badierhum ber Solgpflangen begunftigen, fonbren biefe auch bem Pandwirthe eine reichliche Etrob. und Rorner-Ernte biethen, welche noch weit wichtiger ift. ale bie Streunnsung im Balbe erfcheint.

Collte ber kandmann besten ungachtet eine Erren was bem Bathe ubifts aben, so gibt ja bir Durchserstung, das in ber Auchbub des schmäddern, überzichigen Rodelbasse und das Alfolgli, was schwafter und ber bei der Berben begen ber bas gerhadt eine sehnben bindinglich vieles Ruftig, das gerhadt eine sehr benachbare, sognanner "hade kreut liefert, meden mod auserbem wegen, ibrer bassamigten Ausbürflung, als Unterstreu in den Elasungen bennpt, eine sehr gestund bin wie Elasungen bennpt, eine sehr gestund bin was Krantbeit durch diese Meder es gegen do mande Krantbeit durch ihre ftarfende Araft zu schüben.

Ein fa geschenter Wald wird nicht fo leicht in einen tranthaften Bulland gerathen tonnen; eine Menge bem Malbe niblider Infefren werben fich vermehren; bas heer ber für ben neaturgemößen Buftond bes Walbes unentebritichen eingofgel wird fich mieber ben Malb jum Leeblingsaufenthalte mablen, und biefes, wenn man es ichonen und nicht mehr fo unbarmhergig verfolgen wirb, bie bem Balbe icablichen Infeften, wenn fich einige bennoch zeigen follten , in bie Grangen ber Unichablichfeit jurudbrangen, inbem befonbere bie Singvogel an Infetten eine Leders toft finben. Gin fo gefconter Balb wirb auch in einer viel fargern Beit, ale ein ausgescharrs ter, einen weit groffern Durchforftunge. Sadftrenund Solgnugungeertrag bem forgfamen Befiger biethen, ben er in einem furgern Umtrieb benut. a'n tann. Mus eben biefen Grunben wird er auch eine weit vortheilhaftere Gelbrente liefern. Ber meinen Grunben miftrauen follte, felle nur eis nen vergleichenben Birtbichafteverfuch an, und ich bin ber vollen Ueberzeugung, bag mir jeber Balbbefiger fur ben gegeben Rath Dant miffen wirb.

Da es mondem Balbefiger angenehn fein difte, über bie Erzegungsfelren ber hadften eine Berechnung auf praftijch gewonnener Uebergeugung ju erhalten, und ich Gelegenheit fann, eine bergleichen Berechnung zur Inficht ju empfangen, so folgt biefelbe hiermit in ben nachfelanden Allein

In einem jur Abbolgung bestimmten Rabels holgichlage murben 150 gubren Reißig abgestler, bie einen Arbeitsaufwand von 104 handragen erbeischen. Ein Arbeitsag wurde mit 20 fr. B. B. ober 8 fr. C. D. bezahlt, mithin wurden für

104 Tage 31 ff. 40 fr. 28. D. ensteitet. Der gir regungsfehn für 1 abert Reife, betren biet 4 fr. E. B. Bein Alein eine Reife, betren bei 4 fr. E. B. Bein Alein bleie Reife, memlis der Berbereilun der hodfen, finnen von einem den Berbereilun der hodfen, finnen von einem berben arbeiter in einem Tage 11/5 abbren gewonnen merben 3 bei der Jahlung in furgen Tagen ju 10 fr. 29. over 4 fr. C. D. fall baber nut 1 Taget 20. ver 1 fr. C. D. fall baber nut 1 Taget 20. graumgsfoften einer Aufer hadderen, mit Mufdigs ber Jurhup, 21 fr. D. S., ober 9/4, fr. C. D.

Prag ben 24. Rovember 1842.

9. DR. Dpi 1.

Supplement ju Rohrer's und Maier's Flora von Mabren.

Bon Siegfrieb Reiffed.

(Bartfegung).

371. Viola persicifolia, Uniere Pflanze ift bie V. persicifolia Mert. et Koch Deutschl, Plor. (nec Roth — V. elatio Pries, welder Pane aller und beitebal ten werben muß. Die V. persicifolia filoth. welche — V. pratensi Mert. et Koch — V. lactea Koch et Zin, wurde in unferem Gebete noch nicht beobachtet.

385. Die Bemerfung bag Vinca minor in ben Balbungen Galefene niemale blube, bewahrt fich nicht; ich felbet fant fie bei Lefchen freilich sparjam aber jebes 3ahr Bluten teagenb.

472. Trinia Hoffmanni Auet. Germ, et Flor. Mor. (nec Bieb.) = T, vulgaris Decand.

480. Anthriscus vulgaris Flor. Mor. = Anthriscus

480, Anthriscus vulgaris Flor. Mor. = Anthriscus triehosperma Schult, nach frn, Etany, weicher biete Pflange am citirten, von hodfetter angegebenen Standorte wieber aufgefunden und beobachlet bat.

(Das Weitere fnigt),.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 29. Janner bis 4. Februar 1843.

	Barome	terftanb.		Thermometerftanb.				Embrometer.	
böchfter		niedr	niedrigster		βëфfter -		rigfter	Dieberichtag auf t B Bus Pfunb 22 Lotb.	
Am 2. Nachm.	28 3. 6 2. 4 P.	Um 29. Morg.	27 3. 2 Y. 3 T.	Im 30. Nachm.	Grate 51/4°	21m 2. Wierg.	Grate - 13/40	Derrichende Binte:	

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 9 Dal Bilfen, 4 Dal Rebel, 8 Mal Regen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbanes, ber Ratur. und Lanbestunde. Dauptrebatteur: 3. G. Lauer. — Gebrudt bei Rub, Robrer's fel. Witwe.

Mittheilungen

der t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbaues, der Natur: und Landestunde in Brunn.

Nº 10.

Mara 1843.

Landwirthichaftliche Preisangelegenheit.

Bur Feier ber Unwesenheit ber vierten Bersammlung ber beutschen Lande und Forfiwirthe ju Brunn im September 1840 fand bie f. f. mabrich . falefische Gesellichaft jur Beforberung bes Marebaues ber Raufe, und Lanbefunde fich veranlatit.

"Eine Ueberifich bes Foriforities ber landmirthfhaftlichen Kenutuffe, ibrer praftifchen Umpernbung und naturwiffenschaftlichen Begründung feit der Mitte bes vorigen Jahrhunderres bis jum Schluse bes Jahres 1840 sowohl in als außer Deutschland- als außerorbentliche Preisfrage burch bffrutliche Blatter auszufcherten, auf bie gefrönte Barbeitung als Preis ibre goldene Medaille mehl Ein Taufend Gutben Conv. Munge auszufepen und ben Termin jur Ginfendung der um bier fen Verein werbenden Abbandlungen bis Ende Legember 1842 ju bestimmen.

Da bezüglich biefer Preibaufgabe bieber jedoch nur eine Bewerbungeschrift und felbft biefe nie bollenbet einlangte; fo finber bie f. b. Gefellichaft ben bieffalligen Einfendungetermin noch um weitere wor 3ahre, nemlich bie Bon Dezember 1844 ju verlangern,

Das eingegangene Manuftript, verfeben mit bem Motto : Die iconnen Eroberungene tc. 1c., weitd inzwischen verstiegest aufbewahrt, und ber herr Berfaffer eingelaben, feiner Zusage gemaß bie Ergangung nachjutragen.

Brunn am 6. Februar 1843.

3m Aufrrage ber f. f. mahrifch ichiefichen Gefellichaft jur Beforberung bee Aderbanes, ber Rature und Landesfunde. 3. G. Lauer, Getterier.

Forftwirthschaftliche Preisaufgabe,

ausgefest von ber f. f. mabrijd, ib'efifchen Gefelicait jur Beforderung tes Aderbaues, ter Ratur, und Lancestunde fur bas 3abr 1843.

Bei bem fleigenben Bebarf und Berthe bes holges ericheint bie zwedmaßigfte Erziehung, Bodbung und Benigung ber Malber, so wie bie Ausbildung gehörig unterrichteter Forfibiener wichtig und nothwenbig.

In Erwägung, bag fur biefen Bebuf es namentlich an einem popularen Sanbouche ber prafifiden Forimirtbichaft fur hiertanbige Forfitchtlinge und Borifbeiner minberer Ranbegorie (Baibjungen, Jaqee, Beffler) ermangte, in welchem bas für biefelben Biffenswürbigfte in faglicher Beife und mir Radfichar auf bie forfitigen Berbattniffe biefer Proving enthalten; fo wie vom ber Ueber-

L Seft 1843.

geugung burchbrungen, bag burch ein foldes Sanbbuch einem wefentlichen Beburfniffe begegnet und gemeinnibige Borde gefortere murben, finbet fich bie f. f. Gefelicaft veraniagt, als Preisaufgabe für bas 3cht 1843 bie

"Abfaffung eines popularen Sanbbuches ber praftifchen Forftwirthicaft fur Forftleftlinge und Rorfbeiener minberer Ratbeaorie-

biermit auszuschreiben.

Bei ber Dieflaligen Bearbeitung mare einteinen bie Bichtigteit ber vaterlanbifden Balburd program bejuglich bes hoice und anderer Angungen, fo wie die Rothwendigfeit ibrer pfleglichen Gebenbrung ju faitbern, hieraus die Bebatung ferilmannichen Berufes und rechniferer Pefabigung abzuleiten, bie hierauf Bezug nehmenben Biffenfhaften in ibeer Anwendung zu bezeichnen und biernach auf bie Bobanblung ber in Tage geftellen praftifchen Lebefacher: Walbergiehung, Rorfich us bun Forfte bent hung ie Krofichung.

In bem Abschnitze über Forfichun mare bie Beschühung bes Walbes gegen Raureinwirtungen, somit bie Berbulbung bes Schabens burch Elementar Ereignife und Thiere jeber Bet, fo wie bie Siderung gegen Brichabigungen, Frevel, Diebftable burch Menschen und gegen Schaben burch Metweich abzuhandeln.

In bem Abfanitee uber Forfibenugung mare bei ber abjubanbeinben

a) haupinuhung auf tie Beit bes Abtriebes und bie Bubereitung bes holges, auf beffen naturliche Gigenschaften, Cortimente und Berembungsarten (obne fpetulative Erbertungen) einzugeben und eine Aurgeleffe Berechtungsweife feines Aublicabeltes brigiften:

b) bie Rebenn migungen ber Camen, Minben, Safte, Frinder, bes Laubes, Grofes, ber Etreu, ber Jagd rc., so wie die bezigliche Gewinnungeweise, vorziglich ber Camen und beren entfpredembe Aufbewahrung aber waren in gedrangten Umriffen barguliefun; breigleichen wurde ein furzes Berübren ber softlichnischen Zweige: holptransport, Robierei, Kienrufterzeigung, Theerschwelteri ie. bier am Drie fein.

Die Bearbeitung ware mit Bermeibung inbiebweller Geltenbundung von bem überschilichten Zeintenbrunft er ben igen ferfeinrichtschaftlichen Erfahrung aus berüchging in ein praftlicher Zeinben, vorzunehmen. Gebiegen Kürze, pepuläre Schreibart, umsichtevolle Auswahl bes haupsischlichen Michael und bie votertandichen Machael bei ben der des daupsischlichen Malbaer ballmiffe, Effauerung ber gebrauchten terdischen Machael in einem eigenen Berzeichnist und Anbandgebung ber forplichen Literaum Behalf ber Berantoffung zu weiterer Ausbiltung würden die ein Sandbuch gur beschwen Empfehung gereichen; nechbem aber mirbe bie praftische Rechpitus latien ber vorgetragenen Lehe in einem Ferste und Jagb-Auswert nach ver monatweisen Neichen felge ber ferstenbrichtigeftischen Gefchäfte, ab funden wiedenmen fein. Muf bie vorgifglichte Bearbeitung fest bie f. f. Gefellchaft ben geftifteten Preis von 120 fl. C.D., ober nach Babl bes Berfaffere beren golbene Debaille.

Die um ben Preis werbenden Abhandlungen find deutlich geschrieben bis En de Marg 1844 an die f. f. Gestulichaft ju übersenden. Auf den Ziel biefer Abhandlungen wird ein beliediges Motto gefet und ein verfiggelter Zeitel beigeschichffen, welcher von Ausen biefes Motto, von Insen aber ben Ramen. Stand und Wohnet bes Restaliers enthält.

Abhandlungen, welche nach bem beflimmten Termine eingehen, ober beren Berfaffer fich auf rgent eine Beife genannt haben weeden nicht jur Confureen, gelaffen.

Dur bee gu ber gefronten Preisschrift geborige Bettel wird nach geschener Preisgnerkennung bei ber f. f. Gefellichaft ecoffnet.

Die Einsenber eebalten von bem Gesellichafte . Sefretar einen mit bem beguglichen Dent. fpeuche bezeichneten Empfangichein, welcher bem liebrebringer ber Abbanblung übergeben wirb,

Die gefeonte Beeissmit bleibt buech zwei Jahre, von ber Befanntmachang ber Peeisquerfennung an gerechtet, bas unbeschränfte Eigenthum ber f. f. Gefellichaft.

Die übrigen Abhandlungen werden rudgestellt und zwar wird der Gesellschafts Sesterat die felben nobl den verfingelten Zeiten hier in Prainn an jene Personen auslistern, welche fich durch Berzeigung des betreffinden Empfangschines, als zu deen Zurädnadun besingt, segitimiten werden,

Demnach werben alle Jene, welche fich jue Lofung ber vorflebenben Preisanfgabe berufen fablen, jur bieffalligen Preiswerbung biermit eingesaben.

Brunn im Februar 1843.

3m Bufrage bee f. f. mabr. ichles. Gefellchaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur und Lanbesfunde.
Gereit.

Mnbentungen

jur Beantwortung einiger bei ber Chafglichter Berfammlung in Bruun am 9. Mai 1842 verhandelten Fragen.

1. Duech welche angewendeten 3ichtunget mittel wurden bieber bleibende gute Erfolge in ber Bliebverdichtung ohne Rachtbeil filt bie Feinbeit und Ansgeglichenheit der Bolle erzielt? ober welche Rachtbeile find aus ju heterogenen Paarungen bervorgegangen?

Das Streben bes Landwirthes, ben möglich dichtlen Gewinn aus feinem Gefählte gu jeben, fest ihn bei der Schafzucht in die Rothwendigfeit Mittel und Wege eingufalegen, um ein feinen Schäfereise ein Produkt vom möglicht guter Onalität in möglichker Mrnge zu erbalten. Ben diefem glie wurde so macher Schaf, zudere abgeleitet durch einfeitiges Gingen nach döchter Keinheit in der Verausstung, bah durch deberen Preis der Keineren bie alleitälige mindeberen Preis der Keineren bie alleitälige mindere Quantifat erfeht werden warbe. Andere aber fitebten bei ibem Beredungsvorgungen gesich dabin, geinegren Wollertrag zu vermeiben und biefe waren die eigentisch Berufenen benüglich der vorliegenden Frage unter wahrhafter Mittellung ihrer Schurertragniffe offen zu erflären: auf welche Weife sie ju frem fich vorgefteten gliefe gelangten.

Se gibt bieslandes mehrere Schlereien, welche biefem Ziele in febr ehrenwerther Beife fic angendhert, von beren Seite bahrr ungemein ichabpare Mittheilungem gemacht werben tonnen, Meinerfeits — ba mein Streben gleichfalls auf bas erabhnte Biel nunnterbrochen gerichtet war — entliche ich nicht folgende Meinung ausufverden:

Rach ben anf die Phyfiologie begennbeten Budtungs, und Bereblungs Printipien bat ber Duchter bei ber Paarungsleitung fein Angenmert babin zu richten, baß jene Thiere, welche nach feiner Anficht und Tendeng die vollkemmenften find, jur Zeit ihrer vollen Kraft, daber weder unter un früh noch ju spat im Miter, dei guere Befinndheit und in wohlgenahrtem Justande jur Paarung gefangers; besonders is beiefer bezäglich des Buterthieres, wodurch das Fortschreiten der Beredung in hinsich auf wiele Mütter bewirft wiede " un berbachten.

Die Rrage: burch welche angewenteten Buch. tungemittel bieber bleibenbe aute Erfolge in ber Bliefperbichtung obne Rachtheil fur Die Reinbeit und Ausgeglichenbeit ber Bolle erzielt morben ? mare bemnach babin ju beantworten : bag nur burch forgfame Musmahl und entfprechenbe Bers wendung von bichten, feinwolligen und volltom. men ausgeglichenen Bibbern jur Daarung mit Mattern gleicher ober minbeftene annabernb quter Qualitat - bemnach uber Ausmerzung arm. wolliger feblerhafter Thiere - Dichtwolligfeit pereint mit Reinheit und Musgeglichenbeit in Die Deerbe gebracht worben fei, indem auf biefe Beife fomobl Borginge ale gegentheilig auch Rebler fich auf bie Radjucht, mithin auf Die gange heerbe übertragen.

hierbei ift ju bemerten, bag an manchen Drten man fich bes Begriffes von geinheit ber Bolle in allen feinen Begiebungen nicht flar genug bewußt murbe; bag man fich einen gu boben Reinheitegrad ale 3beal porflecte, mit welchem ein geoferes Courgewicht nicht leicht vereinbar ift, mobei überbief bie Mudgeglichenbeit bezüglich ber einzelnen Thiere, um fo minber einer gangen Deerbe - befonbere wenn folde aus einer bebeutenben Grudgabl beftebt - nicht leicht erreicht mirb und fomit bie erforderliche hochfte Bermerthung nicht, mobl aber bei einer ermas geringern Unforberung pon Reinheit jeben. falls ein boberer Bollreidibum und viel leichier Die Musgeglichenheit im Gingelnen fo mie im Gangen zu bemirten ift.

Die Erfabrung beftätiget bie aufgeftellte Behapptung inebefondere: bag, wenn mit bictwolligen feinen ansgeglichenen fraftigen und homogenen Bibbern bebarrfich auf bie Beredlung fortgearbeitet wirb, gunftige Erfolge bei ber Rache judit gang ficher erreicht werben,

Bei betrogener Hoarung binggen, wenn natich bichre und feinwollige ausgeglichene Widber jur Paarung mit amwolligen ober wohl gar mit Bollfeblern behafteren Mittern verwender werbe werben, Ann wan vernchiftiger Beife wob faum ermarten eine schlesseine Abait ber Behatten, weril immerhin die Mitter einen Zheit bere Felter, wenn gleich bei fauhabenber voelen Kreif des Bibbers ben geringern Theil auf bie Whalmung vererben.

Bei einigen Schafereien murbe bie Bliegverdichtung baburch beschleunigt, bag man bie febr armwolligen aber feinen Mutterschafe ausmargte und an 3fichier verfaufte, welche auf Reinbeit binarbeiteten.

2. Beiche find die Urfachen bes bedeutens ben Ruefalls in ber Bollausbeute, wie folcher namentlich bei ben Bollichuren ber Jahre 1840 und 1841 wahrgenommen worben ?

3u fo fern ein allgemeiner bedeutenber Mud. fall in ber Bollausbeute bezüglich ber Jahre 1840 und 1841 angunehmen, muffen bieffallige allgemeine Uefachen Statt gefunden baben. Ge fann in biefer Sinficht nicht peraudgefent merben, ale mare bei ber Buchtung bas Streben nach Reichwolligfeit im Allgemeinen perfehlt morben, nachbem ber fragliche Musfall- auch iene Schafereien betraf, bei benen von einem ratio. nellen gleichmäßigen Buchtungeperfahren mit anveranbertem Etreben nach Reichwolligfeit nicht abgewichen murbe. Demnach tann jener Ausfall nur barin feinen Grund haben, baf bei ber Sale tung und Gutterung ber Chafe gemiffe Umftanbe eingetreten, burch melde ein geringerer Bollmuche bedingt murbe - ober aber bag bie Schurjeit ber Chafe in bem einen Sahre fruber ate in bem antern vergenemmen morben, bemgemåg in ber furgern Periobe ein perminberter Bollanfan erfolate.

Ruf auf bie haltung und Ernabrung aber find befanntlich 1840 und 1841 allgemein und unvorbergefeben eingetreten: benn als bie raube Bitterung im Grabinge 1840 ungewöhnlich lange anhielt, gingen nicht nur die Auretvorrathe jur Reige, souben es blieb auch ber Graebunde auf ben jur Beibe bestimmten Grunnbaden gurüd; ibbiter traten häufige Argen ein, melde ben Muftrieb ebler Schafbereben nicht gestatteten. Diese vereinten Unafabre batten eine fammerliche Ernab. Tung ber Schafbereben, sonit eine geringere Wolfanns ber Schafber ben twert inte geringere Wolfannbette jur notwendigen Kofae.

In bemfelben Sahre mar megen ber fcon im Oftober eingetretenen herbitmitterung ven biefem Zeitpunfte an bie Beibe nicht mehr tulaffig; bas Grubfahr 1841 felte fich fur bie Ernabrung ber Schafe auf ber Weibe abermals ungunnig ein; ber Grasmuche wurde burd Tred. nig und ungewöhnliche Barme gurudgehalten und fo blieb mie im vorbergegangenen Jahre bei bem Mangel anter Ernabrung auch ber reichlichere Bollmuchs jurud. Mußerbem ift ju berudfichtigen, bag mabrent ber trodenen Bitterung bei ben Auftrieben viel Ctaub entftanb, ber bie Boll. fpipen verbarb und Entgang an Bollgewicht her: beiführte, Diergu fam ferner baß bie Cour, im Sabre 1840 burd ungunftige Bitterung faft allgemein verfpatet, im 3abre 1841 burch fruber eingetrerene Barme begunftiget, zeitlicher ale fonft gemobnlich porgenommen morben. Da fonach Die Bollidur von 1841 faft allgemein von weniger ale 11 monatlichem Buchfe mar, fo begrunbete biefer Umftanb fcon au fich und gang abgefeben von bem fummerlichen Ernahrungeverhaltnig einen Bollansfall von beilaufig 8 Brecent im Gemicht.

Diefe aufgegablien Umfanbe find nach meiner Anfabr als ber allgemeine Grund ber gerin gern Wollausbeuten in ben Jahren 1840 und 1841 angunehmen, and wird beier Anfahr aus auf Ctaffatterung eingerichteten Schöfereien, bei benen bie Ernahrung auf Dutbweiben ausgeschoffen bite, mit Rudfich auf Dutbweiben ausgeschoffen eine Wielfich, mit Rudfich auf bie fürgere Scharzeit feine wefentliche Minberung im Wollquantum erfolgte.

Biewohl ber rationelle Candwirth mie Schafjaber befülfen fein fon b, binreidende Guttermittel anfjubringen, um bei eintertendem Nothfalle mit ber Ernahrung feines Biehlaude nich
in Berlegende ist au sommen, fo tam eine berartige Borforge fich jedoch nicht auf gang unerwarter außergemboliche Undhabe umb Breichniffe erftreden, welche überbieß auch in gewiffen
fällen nicht mit einem vernänltigen Catent im
Entflange fichen würde; bader benn in biefem
Candwirtsichaftigweige zuweilen eintreiende une
Entwirtsichaftigweige zuweilen eintreiende une

Richt minder fann der wefentliche Umfand beimen Aussell im Bollerträgnis im Rogemeinen veranlaßt haben, daß befenders in den fepren Jabren überall auf vorzigsfiche Reimvölche ber Bouch beime butch Aumendung gemifer Bafchwittet, theils durch warme Walche und se auch elte mittelft der gewöhnlichen falten Maschwechte auf denselben Joved bingeardeitet murbe, was natürlich anch einen mehr ober minder bekutenden Genichtverfullen find, fich zus, bettereben Genechteverfullen find, fich zus,

Reblbem aber ift noch ju ermahnen, bag in einzelnen galen, Intagie ju verminderter Bolle four auch aus minber forglofer haltung, Ernag, unterbliebener Bermeibung ungainftiger Bitterungefeinftuffe und eingetererenen Krantheiten fich ergeben baben mogen.

3. Bie ftell in Bezug auf fammerfrantbeiten (Drebe, Rubr, fabme zc) fich bie Commerlammung gegenüber ber Binterlammung ?

Mit Rudigiet auf bie landwirthschaftliches Problinis er herrichaft Napagel, hauptfichlich aber um bie vorjaglichten Wiber bei ihre pwie Sprungperioden Beinde rafere forte schreichen pwie Sprungperioden Beinde raferen Ferre forteiten in der Bereding mehr benüpen ut fonnen — is daftigt theils die Winter, sheils die Sommersamung mabbren der Monate Novomber und Orgember, dann Juli und Mugult ein geführt. Bei her bestieben ginen Wartung und Pflege der herben in bier in Bezug auf kammertanfteiten fein Unterfahr prichte priche wieden ber Sommers und Wintersammung seinder wahrgenommen worden.

Bei bem fandwirthichaftlichen Biebftanbe unb mitbin auch bei ben Schafen find in ber Regel bann Rrantheiten ju beforgen, wiebalb Abnormltaten in ber Saltung, Ernabrung, nachtheilige Mimatifche ober anbere ungunftige Ginflufe eintreten. Merben bezüglich ber gammeraufzucht bie Mutterfchafe von gefunden Bibbern belegt, im Berfolge Die gammer gut gehalten und genahrt, Dutter und fammer por icabliden Ginfluffen bemahrt, fo merben naturlich meber rudfichtlich ber einen noch ber anbern Pammungeneriobe fcabliche Rolgen fur Die Gefunbheit ber gammer gu beforgen fein. Unterlaufen jeboch Rehler bei ber Commer. ober Binterfammung, mogu es fur eine wie bie andere Periode ber eigen. thumlichen Belegenheiten genug gibt, und wirb bas gamm gefchmacht, fo ift bas iunge Thier befanntlich - auch menn es fpagerbin wieber gu Rraften gelangt - fur jebe Rrantbeit, porgialich aber fur bie Drebe um fo empfanglicher. Paft man es bei ber Commerlammung mahrenb bes Mustriebes an ber nothigen Borficht fur Mutter und gamm ermangeln und wird bei ber Ernahrung und Saltung nicht beftens fürgeforgt, fo erhalt man fdmadliche There, melde leicht bem Durchfall ober anbern Rrantbeiten ausgefest werben. Aber auch bei ber Binterlammung tann bie Mutter febr feicht burch einen auffal: lenben Temperaturmechiel, befonbere burch Grfublung jur Gauge;eit bei Gelegenheit ber Eran. fung außer bem Stalle feiben, woraus bann naturlich uble Rolgen auch fur bas Camm ermachfen,

Die Bor- und Nachteile beiber Cammungsperioden find bereits so vielleitig besprochen worben, daß wenig mebr ju sagen erübrigt, außer was einzeine Botlistädverhöllnisse an Jand geben. Im Mgemeinen bemete ich hinschlich des Gesundheitsjusandes der Lammer, daß wenn im Binner and, eine gleichnistigere Kuttervortage und Ernahrung überdaupt möglich und sonach eine gleichmäßige Mgingadt und Berwadrung vor schällichen Grußigen mit mehr Bertäglichefti zu bewirfen ist — die Commersammung dagsgen burch ber wirbet betragen der Bertaglicheftigen bewirfen ist — die Commersammung baggen burch der wirbethatigen Ginglung ginfliger Witterung auf Mutter und tamm, verbunden mit verfcatfter Dbforge jur Bermeibung von Schablichfeiten, allerdings bie Möglichfeit gemafter, eine fraftigere Rach zucht zu erziefen.

4. Sind bei Schafen homoopathifche heile versuche gemacht worden, und mit welchem Erfolge?

Weines Biffens wurden bierlande in undern Schlerein dem donablie Deitverficht eine geftellt, was auch auf der herrichteft Rangsgeld binfichtlich berthearter Jahrlinge ber gall war. Im Jahrlinge ber gall war. Im Jahrlinge ber gall war. Im Jahrlinge ber gall war, im Jahrlinge ber genem Krantfeitigingtome mahrjungburn, abei der genem Krantfeitig und Alferbu und Schot gerichtert und berifeben bindippstified Webtidamente verabericht, Imbeffen hatte bief Behandlungsweife feinen guten Erfolg, indem aller Mufmerfigmfeit ungeachtet ein Stad nach dem andern au bem Gelgen ber Orethantheit einigna. Seit jener Zeit wurden berartige Priverinde bafelbft nicht wieder beiter berartige Priverinde bafelbft nicht wieder bei beite bei bei ber

Un andern Orten find jeboch abnliche Berfuche vorgenommen und bas Beilverfabren mit bomoopatifchen Mitteln fortgefent morben. Co theilte mir br. Birthichafte . Bermalter Dicht aus Driechau, Ungarifd . Brober Berrichaft, furglich mit, baß er bei ben Schafen porfommenbe Rrantheiten homoopatifch mit gutem Erfolge behanble. 3mar merbe bei ber Drebe, infofern bie Rrantheit bereits ausgebrochen, nicht geholfen; boch murben bem Jungvieh in furgen wieberfebrenben Perioben Prafervative verabreicht unb baburch bie Bermahrung gegen biefe Rrantheit ergielt, mit Ausnahme einzelner Grude, bei benen unbemerft bie Rrantheit ichon eingetreten und Die in Rolge ber erhaltenen Braferoative fart von ber Rrantheit ergriffen murben. Guterentjunbungen, Milgbrand, Bleidfucht aber murben mit qutem Erfolge burch bomoopatifche Mittel bebanbelt, Bei Guterentzundungen gebe feine Dutter ju Grund und auch Die Bolle nicht ab ; bei eingetretenem Diltbranbe merbe bas Beitergreifen fogleich unterbrudt, in welcher Sinficht por Rurgem ein bemerlenewerther Fall auf ber herrichaft Lubaticowis vorgetommen fein foll. Ravagebl 7. Mai 1842,

> Johann Diebl, Deramtmann v. torrefp. Bee fetlichafie Mitgliet.

Anfaat bes ruffifchen Roggens, vereint mit fünflicher Balbtultur, nach einem Berfuche auf ber fürftlich Porg'a'ichen herrifchaft Grundurg im Gaithale.

Der in Rartten immer beidenter werbende bestumnges, und ber baburch jum Rachbeile bes allgemeinen Bohles ind Eroden gerarhende Betrieb se mancher ebemals bishenden Gemerschaften, betete wohl mit allem Infte auf eine nochwendigig Gebahrung im Forstbetriebe und ber Bertfular bin.

Au biefer Urt finftider Malbeltur fit in mebrern Prosingn, me fieber eingetrenen beigmangel eine fünftliche Malborifungung nochwenbig machte, bas rufijde Roen flenft genannt
Schannis-Roggen, wallachiere Roggen, ardangetifder und norwegifder Voggen, und gemeinde
Etunbeten perpest und au anmendbaffen befunder worben, und es ift baffeibe voreft auf
ber fürft. Jedann fi eht en flein if den Derre
fügft. Bochann fi eht en flein if den Derre
fügft. Bochann wie Ber Ber Bei bei fichten flein in fan Derre
fürft. Bedann fiede in Bei nicht weren
fahrt. Wendenung im B. U. W. B. in Jehr 1810

in Unbam gefemmen, Diefe Staubetern, vom feiner Barfm Beftedung fo genannt, treib ein febr langes Strob, flarte Bebern, mit großen und mehlerichen Retrent, barf jedoch wegen feit ner flarten Belledung auch unr febr binne ausgefter werben, und bebarf jur Erlangung ber Krife pwei volle Semmer, wehhalt es im Arübjabre bes einem Jabre gefter, und im herbfte bes folgenden gericheste wir

3d babe auch bier in Rarnten gur Drobe bes Gebeibene Diefer Getreibeart im Berbanbe mit ber Balbfaat, auf biefer furftlichen berr. fcaft, unter Mitmirtung bee, fur bie Forftoto. nomie ebenfo, wie fur alle anbern 3meige ber Induftrie febr eingenommenen herrichafis . Bermaltere Den. Johann Dofch einen Berfuch gemacht, und wiber meine Erwartung im bochften Gebirge bas erfreulichfte Refultat erlebt, ba mit biefe Unfaat, bei einmaligem Unbau, eine bop: pelte Fechfung und ben hoffnungevollften Balb. anflug lieferte, wegbalb ich es auch ber Dube werth erachte, meine Berfahrunge-Dethobe biebei in Rurge mitgutheilen, ba es fur Forftbefiger nicht unerwunscht fein burfte, eine Balbverjun. gungeart fennen ju lernen, welche bie Roften ber Balbbefamung burch Getreibe-Ernte erfest, burch melde ber Balbanflug zuverläffig bezwedt wirb, und bie jur balbigen Bemalbung ber fo baufigen fablen Balbftreden genügt.

Die Methode biefer meiner, mit Betreibefaat verbundenen Baldverjungung ift nun folgende:

Es wird nach Berhaltnis 1 Bieret hafer mit 1 Angle Causer, per Nuglifich Benn-Samen gut vermengt, und bieses auf bie ju besamne get vermengt, und bieses auf bie ju besamne Bei der Sammbelg ju reinigen, mm venn es ohne Besambelg ju erinigen, mb venn ein ohne Besambelg ju einigen und juden einigehabet undigsfatet, bann mut hauen eingehabt und auf ben wundezunaten Boben ber Baldwaren eingefatet, weil sieder feine Erdebedung siedet. Auf nach der Gaat femmen alle brei Camenarten jur Reinung: ber hafer sieder sieden ber bescheine einer Angleich, Barn hat Miljfch, Rorn hat Miljfch, Rorn hat Miljfch, Rorn

bleite nurebalb ale ftort bestauberte Brad siche, und be mire fur bas erte 3abt bei hatere Ernte bezweckt; in bem barauf folgenben 3aber fommt ber Rongen in bie Rebern, und wied mit Mitter be Annates Mugult reif. Nach biefer Beiserbung ift nan leicht begreftlich, baß im ersten Jahre bei jarte Walbeflange burd ben hafer und bas Gras bes Auflischange burd ben gefachtigt ift; im zweiten 3aber gibt er Roggen noch binreidenbern Schup, nnb fur bas britte faber wied bei fer noch baburch erzielt, baß man bas ohnehn fehr lange Greb, boch ober ber Gebe fentibet, damit ber Stoppeln jur Berfottung neutschleiber.

1842 nach vorbeschriebener Art, vorgeneumente Bedießursen war nachfezienbert: Bei einer Ausst san von 1/2, Worft nach 1/2, Wor

Der Gefolg meiner in ben Jahren 1841 unb

plare von einzelnen Achren, wie and von eingeinen Stauben, find in ber hereichaftlichen Pflegamte-Ranzlei aufbewahrt.

So viel von bem im Aleinen versuchten Anden bes ruffischen Roggen, mit bem Beifgigen bag et winfichen Wergh mub für ben flufentbenet) und bei ben flufentbenet Malbend Ramtens febr wohlthatig ware, bag biefe vortheilbafte Malbergungnung eifrige Rachabmung fahnbe.

Richt obne Ruten buefte es auch fur ganb. wirthe fein, wenn ich im Rachbange bemrete, baß ich ben Anbau biefes Roggens and in ber Relb. wirtbichaft verfucte, und guten Erfolg eebielt. Es verbient ber Unbau beffelben um fo mehr anempfohlen ju meeben, ale bie Unfaat einen breifachen Rugen gemabrt, welcher barin beftebet, bag im erften Jahre bas mitgefaete beliebige Commergereeibe, j. B. Safer , Gerfte , Beigen, geerntet mirb, morauf man bann ben bebeutenb boben Roggen, ber im erften Berbfte ale Gras vorhanden ift, ju Biebfutter abmaben fann, welche Dabb nur ju einer ftaeteren Beftodung und ergiebigeren Ernte fare funftige Jahr beitragt, 3n einer beelei Relbigat biefes ruffifden Roggens. wird übrigens ein tiefer, ob zwar nicht fchmerer. boch gurgebungter Boben erforbert, Die Anfaat gefdiebt wie bei ber Saat ber Balbfultur angegeben,

Johann Richter,

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 5, bis 11. Rebruar 1843,

Barometerftanb.				Thermometerftanb.				Ombrometer.
bedfter		niebeigster		βöφfter		niebrigfter		Riederichlag auf t B Bus - Pfund - Loth.
Mm 10. 28 3. Korg. 4 2. 3 P.		Am 9. Worg.	27 3. 3 Y. 4 P.	Am 9. Rachm.	@rate † 41/4"	Am 5. Morg.	Grate - 1/4°	Deerfdende Binbe: RB.

Bur Beit ber taglichen eegelmaßigen 3 Beobachtungen wae es 9 Dal Bolfen, 12 Raf trub mit Rebel.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbestunde. Sauptrebaftene: 3. C. lauer, - Gebrudt bei Rub, Robrer's fel. Bitme,

Mittheilungen

der f. f. Mähr. : Echlef. Gefellschaft jur Beforderung des Acterbaues, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

A 11.

Mars 1843.

Fortgang Des Studiums Der Landwirthichaftelebre in Mabren.

Im Rachftebenden werden die Ramen jener Sober ber Landwirthschaftslehre, welche zusolge ber an die I.f. Gefellichaft von ibren Präsungskommissionen gelangtem Berichte, sich durch lobenswerth fenferfichtet in beiem gemeinsigen Gubbin befondert ausgezeichnet und bei ber Figiolopristigen Gubbin gabre 1842 bie erste Atasie mit Borzug erhalten haben — zur öffentlichen Kenntniß gebracht und zwar 1. Brabungskandbidaten in Brann 1. Prabungskandbidaten in Brann.

Anton Benefch que Brunn in Dabren, Theolog. Grang Rauft a aus hermanfeifen in Bobmen, Bbilofoph, Bobann Rritich aus Bifchau in Dabren, Theolog. Briebrich Weifffer aus Runftabt in Dabren, Theolog. Bhilipp Da dter aus Bringenborf in Rieber . Defterreich, Philosoph, Laureng Dubec aus Anczowes in Dabren, Theolog. Sofenh Sorban aus Brodmerit in Dabren, Theolog. hieronimus 3 orban aus Unterbannomit in Dabren, Theolog. Johann Datet aus Radichis in Dabren, Canbibat ber Defonomie, Bofeph Dtat aus Dlafta in Bobmen, Theolog. Rubolph Rabba aus Bollefchna in Bohmen, Canbibat ber Defenomie, Rrang Raufchamp aus Branbeis in Bobmen, Canbibat ber Defonomie, Rrang Galich aus Brunn in Dabren, Canbibat ber Defonomie. Banag Schemegif aus Bnaim in Dabren. Canbibat ber Defonemie. Bofeph Schipp aus Salau in Dlabren, Theolog. Mlois Coros aus Datichis in Dabren, Theolog. Bobann Stein aus Johannesberg in öfferreichifch Schleffen, Canbibat ber Defonomie. Safob Strenggef aus Brunn in Dabren, Canbibat ber Defonomie. Gregor Gudanet aus Morames in Dahren, Canbibat ber Defonomie. Brang Thinel aus Jauernig in ofterreichifch Schleffen, Relbwebel bei bem f. f. Raron v. Dibaliemite Infanterie . Regiment. Emanuel Urban aus Freiberg in Dabren, Philosoph. Bofent Beif aus Cenetari in Dabren, Canbibat ber Detonomie. Unton Bartl aus Morfowis in Dabren, Privatfubirenber.

1. Seft 1843.

zinton orab que ciujenmaio in connen,	privatinaterenver.
Rarl Feldwebl and Ledwis in Dahren,	bo.
Abolph Gabriel aus Battelau in Mahren,	bo.
Mlois Sollap aus Rlepaczow in Dahren,	bo.
Bofeph Suber aus Dibereboef in ofterr. Schleffen,	bo.
Bengel brufa aus Leipnit in Mabren,	bo.
Beinrich Rlier aus Remifchel in Bobmen,	bo.
Erich gammet aus Fulnet in Dabren,	bo.
Bilbelm Copee and Solitich in Ungarn,	bo.
Joseph Dartini aus Laibach in Rrain,	bo.
Johann Rager aus Bifiris in Dabren,	bo.
Johann Rippel aus Politichta in Bohmen,	bo.
Bofeph Schopflin aus Pifet in Dahren,	bo.
heinrich Smoboba aus Groß.Bitefch in Dabren	bo.
Albert 3miergina aus Groß. Deferitfch in Mabren,	, bo.
II. Prufungefanbibaten in Dim	រធំងូ.
Frang Bragbil aus Rremffee in Dabren, Canbibat	ber Defonomie.
Carl Caprfomety aus Romorau in ofter. Schleffen	, Canbibat ber Defonomie.
Frang Druby aus Mofdrienit in Dabren, Jurift.	
Buftav Rottner aus Magborf in ofterr. Chleffen,	Canbibat ber Defonomie.
Frang Reimer aus Boptan in Dahren, Canbiba	t ber Defonomie,
Frang Comary aus hermeborf in Dahren,	bo.
Anton Conne wend aus Rremfier in Dahren,	bo.
Carl Streng aus Troppau in ofterr. Chleffen,	bo.
Johann Zomaffet aus Iglau in Dahren, Jurift.	
Joseph Bifchniowstp aus gundenburg in Dahren	, Burift.
Bengel Rnapp aus Detromielis in Dabren, Bripa	tftubirenbee.

n aus Lichtenmalt in Rahmen

3m Auftrage ber f. f. mahrifch ichfefifchen Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Lanbesfunde, 3. C. Lauer, Ceftetar.

bo.

Die Erzichung ber Buche und

Brunn am 1, Marg 1843.

Frang Preiffig aus Tremefna in Bohmen,

Ben D. C. Beeber, Jordinfeeftor und mabr, ichiel, ferfitarater, ortentl, beifig. Mitgl. ber f. f. m. ich., Aderan Gefellich, und forrefe, Mitgl. ber ichief, Gefellich, fur paterl. Ruffur in Breslou.

Durchwandern wir unsere waldreiche vaterlandische Probing von Weften nach Often, fo finden wir in jenem Gebirgeguge bes 3 g lauce Rreises, ber (als eigentliche Dochsand wohl nur ju betrachten) als 3wischenkette bier einerfeits ben Bamermald, andererfeite ben Manfardeberg mit ben bedmifd, madrifden Cubeten verkinder; wir finden in ben festen fich verzweigenden Muslaufern besfirten Cuberenarmes im In a im er Kreife; in bem mad Roeben aufwärtst fleigenden Webirgestade berfelben Cubeten bed Bru nner Kreife; in ben festgefehren Giganen der bobmifch mahrifchen Cubeten bis jum Conneberg binauf und in deren mödligen Attende bei binauf und in deren mödligen Attende bed Dim über Freifes, wir finden in bem nun wieber über ben Allvester festgefeigen möten der Die mich er Breifes, wir finden in bem nun wieber ben Allvester festgefeigen möten der Die finden in bem nun wieber ben Allvester festgefeigen möten bei der finden in bem nun wieber

Mringtfinbierenber

Gefente ves Troppaner Krisse; wir sinder weiter in jenne Indetein mid Besteben. Spezyperigungen, die sich im Pretauer Krisse bezährigt ungen, die sich im Pretauer Krisse bezähren die Spradischer Krisse eine die Spradischer Krisse in den biehen Kapathen der Arfahrer Kreisse die Auflichten Kapathen der Arfahrer Kreisse die Auflichten konnten der die der Arfahrer Kreisse der Auflichten der Auflichten der Arfahrer der Auflichten der Auflichten der Auflichten der Auflichten der Auflichten der Auflichten der Leuchten Freihung der der beitellen Ertellung und 22 Luadrat-Wissen oder 220,000 Jod, daber auf beilänig ", der Gefanmtwolffliche annehmet fart, ", der Gefanmtwolffliche annehmet fart, ", der Gefanmtwolffliche annehmet fart, ", der Gefanmtwolffliche annehmet fan ", der Gefanntwolffliche annehmet fan ", der Gefanntwolffliche annehmet fan in der Leichten der 220,000 Jod, daber auf beilänig, ", der Gefanmtwolffliche annehmet fan in

hierin nun, wie in ber befannten Comieriafeit . Die Rothbuche (Pagus sylvatica) und Die Beiftanne (Pinus abies), - gwei nach ibrer ofenomifden und technifden Brauchbarfeit fo anegezeichnete Solgarien - in unfern beimathlichen Balbern bauernd ju erhalten und fie mit Erfolg gu erziehen, liegt ein gewichtiger Bemeggrund, bie fortidreitenbe lebre uber ibre wirthichaftliche Behandlung in reinen Beffanben. in ber Difdung Beiber, wie auch in jenen Befandesformen mo andere Laub- und Rabelholger mit auftreten - ju einem Gegenftanbe offente licher Beiprechung ju machen ! Es foll aber nicht bie Entwidelung allgemeiner Grunbfate über bie Ergiebung ber Buche und Zanne, ale Leitfaben unferer Betrachtung bienen, fonbern jene Reuntniß ber Theorie vorausfegend, mache ich mir es

- o) Die Erfparung ber Rufturfoften :
- b) Erbaltung bes Bobens mit feinen nahrenben Bestanbifeilen an Laub, Moos, Dumus und Feuchtigfeit;
- c) ber Schut bes Mutterbaumes fur bie jungen Pflangen in ihrer erften Entwidelung, von besonberer Bichtigteit bei ungunftigem Stanbe orre;
- d) Benugung bee vorbandenen Bormuchfes fur bie 3mede ber Berjungung;
- e) tann wohl auch ber mahrend mehrjah, riger Berjungungsperiobe Statt findende Bumache ber Mutterbaume bei ofonomischem haubarteitsalter, noch geftend gemacht werben.

Dagegen haben wir ale Rachtheile biefer Berjungungemethobe gu betrachten :

a) juvörberft ben Umftanb, bag man nur dangiam gum Biefe, b. b. jur Bollbeftodung bes Schlages gefaugt, mas befoinbere von ber Buche gift, beren Samenjahre bei uns wohl nur alle 5 - B Jahre eintreten; barans aber entfpringt weiter;

- b) bie Unregelmäßigfeit ber Altereabitufung ber Bfianzen aus febr verfchiednen Sabren;
- c.) Störung ber Schlagfolge und Mirch schafteinrichtung, weil bie Holzabgabe nach erforderlicher und nachhaltiger Quantität nicht siftet werben fann, baber von Jahr zu Jahr ein verballnismäßiger Borgriff in weitere Befamungsschlagstellung gemacht werben muß;
- d) ber Balb tommt fpat jur notbigen Rufe wegen bee furceffiven Aushiebes ber Mutrerbaume, wegen ihrer verberblichen Abfuhr, wegen ber mehrs fachen Culturenachbefferungen;
- e) bie Begunftigung ber einen ober anbern Solgart aus bestimmten wirthichaftlichen ober finan-

vielmehr zur Aufgabe, die dieBfallfigen Beobach, tungen und Erfahrungen nach den verschiedenen Gegenden unferer Proving, unmittelbar vorzuführen, weil ihre Ergebniffe die beite Schule find!

Die unbeftreitbaren Borgage natürlicher Berfungung ber Buche und Tanne burch richtig gefuhrte Befamungefchlage, find:

giellen Nachfacten, ist wenig in ber Macht bes Hoffmannes, da einmal der Mutterbaum nach dem erforbertlichen Eduge ausgefücht werden muß und zwietens die Camennenge jedes Lauminbirduums inshesender und das früher eintretende aumenjahe der einen oder anderen hotzart überdaupt, den seiner Zeit dominirend auftretenden Unterwucks der Mussische Schimme;

f, bie Benugung bee Crod. und Burgel. bolges, ju beilaufig 10 per, bee Dolgertrages. verbiethet fich gang ober groftentheile bei ber erfannten Chusbeburftigfeit ber Buche u. Zanne in ihren erften lebeneftabien, fragt fich alfo barum, inmiefern biefer Cous mit befonberer Rud. ficht auf bie relauven Ctanborteverhaltnife bei: ber Solgarten, nach ben vericbiebenen Gegenben unferer Proving - erfahrungemaßig nothwendig fei, um weber burch ein Buviel, noch Buwenig ber fur ben einzelnen Rall entfprechenben Stamm. jabl von Mutterbaumen ben Erfelg ju gefabrben; um bie angeführten Rachtheile ber natur. lichen Beriangung thunfichft ju beidranfen und um bie bemabrien fpeziellen Dagnahmen ine praftifche leben einzufuhren und ju verbreiten. Daß Die frubere Lebre naturlicher Berjungung fur une namentlich nicht probebaltig fei, megen ber permutheten großern Chutbeburftigfeit, ale fie bei beiben Solgarten wirtlich Ctatt finbet; baß fich Die richtigfte Chlagftellung Behufe bee Coupes und ber Befamung nicht burch Bablen ausbruden laffe, vielmehr nur bas Graebnis ortlicher Erfabrung, praftifcher Combination, ja ich mochte fagen, eines gemiffen Taftes fei! - baruber ift ber Forftwirth in Buchen. und Tannenmalbern, mit fich gewiß im Reinen und biefe Behauptung findet fich namentlich bort bemabrbeitet, mo ungeachtet ber angflichften Befolgung ber bieffalle figen Regeln in unfern Lebrbuchern, "Berrafung bee Bobene, muchernbe Unfrauter, vieliab. riges Burudbleiben eines ermarteren Unwuchfes. ftete mieberholte Gulturenachbefferungen, gebungenes Beitergreifen in jungern Altereflaffen gur Realiffrung bes Grates, Minberung bes Bumache. und Material . Rapitale, nebft einigen anbern

leicht ju errathenben Folgen" - fich jur Schan fellen ! ")

Mit biefer Berausschiedung ertaube ich mir nun, aus ben Schriften einiger unferer tüchtig flen vaterländichen Forstmirthe, die bad Refultat ibere Erfabrungen in der Buchen und Annen Erziehung gemeinnihlich gemacht haben die praftischen Winfe aus den Grandorrberboltnissen ibres Werfungsfreises, furz zusammenzukellen.

1. Bezüglich bes "wichtigften Berhaltniffes ber Mutterbaume, gleich bei erfer Unlage bes Duntelbiebede fpricht fich fur Die Buchen. und Tannenmalber bee Iglauer und Inaimer Rreifes: Forfimeifter Slama ichon im 3. 1835 babin aus, bag ber ichlechte Erfola bes Dunfel. hiebes nur barin liege, wenn ber alte volle Befant gleich beim Ungriffe und fo fort ju licht geftellt wirb, bevor noch ber Came abaefallen und aufgegangen fei, benn maren bie Dillionen Pflangden einmal aus bem Boben, fo fchabe meber ber fucceffine Muszug bes Chirmbolges. noch fonne bei bichterer Stellung ber Gamen. baume, Die Birfung ber Orfane gang verberb. lich merben, auch feien entftanbene guden bes Unwuchies burch Bflangung leicht auszugleichen : es habe fich endlich biefe Bahrheit fur bie bor. tige Balbregion amifchen 1500 - 2000 Rug

^{*)} Die p'a mafige und fich erfolgreich zeigenbe naturliche Berjungung ber Bude und Zanne ericeint mir belonbere bann ale Probirftein forftmanni. fder Beididlichfeit, wenn ber Lenfer berfelben bie Meberzeugung feftbalt, bas fein Princip bes mirtbicaftliden Borgapace - bier bemabrt in veranterien Gtantorten rhaitniffen auch Dobificirungen erleiten mußte. In feiner Richtung unferer provingiellen Borftwirtbicaft ift - eten megen ber Broge und bem Berthe ber Buden, und Tannenmalter - tie richtige Burbigung ber Do. benlage, ber Errofition nach Beltgegenben, ber Bebirgsbeidung , tes Dber, und Unter . Brundes bes Borrns und meiterer Einftuffe bes Stantortes von folder Bidtigfeit mie eben bier, ba im flaren Erfaffen biefer Momente bie juverlaffigfte Prognofis fur bie zwedmantafte Stellung bes Befamunabichlages nach feinen Abftufungen lirat.

Deereshohe und nicht nur fur bir in Rebr flebenden Solgarten, fonbern auch fur Richten. und Riefer-Batber und beren Difdung , vollfommen bemabrt '). Mebnlicher Unficht ift Baldmeifter Trampufch bezüglich bes Sauptgebirgeftodes ber Gubeten im Troppauer Rreife und ber bortigen Buchen- und Tanneuregion von 2000 bis 3200 Rug abf, Elevation, indem er fich uber bie Rachtheile ju großer Lichtstellung jumal bei brfferem Boben ausspricht, melde Stellung mitunter ale Radmebe ber Plantermirthichaft er-(cheine 2). Bei anberrm Berbaltniß bagegen, leiirt Dberforffer Comars aus ben Refultaten mehrfacher, obwohl nicht abfichtlich unternommes ner Berfuche, in verfchiebnen Birtungefreifen in unferer Proping, fcon im 3, 1836 bie Urberjeugung ab, baß es nichte weniger als Bebingung fei, in normalen Ctanborteverhaltniffen ber Buche, fie in fo bunffrm Ctanbe ju ergieben, ale es bie Lehrbucher porfchreiben ; vielmehr fei ber erfreutichfte Erjolg lichterer Colagftrung und raicher auf einander folgenbrn Diebr, thatfachlich berporargangen 3). Mus eigner Dabrnahme fugr ich bier noch bie Brmerfung bei, bag in bem bobmifd . mabrifden Grbirgegrenzuge ber Gubrten im Brunger und Dimuner Rreife, fo mir im Maregebirge bee Grabifcher Rrrifes an Rord: und Beftabbadungen eine lichterr Colagfuhrung. an Dite und Gubiriten eine bunflere Stellung ber Camenbaume fich bevorzuge, Ueberhaupt aber gibt rine genaue Bergleichung bee Bobenguftanbes unter Raum flebenben Buchen ober Zannen in gleichen Ctanborteverhaltniffen, ben Dag. fab und bas Emporiprofen einzelner Grafer rie nen nahern Anhaltspunkt, um biefe zwedentsprechendfte Beschirmung in bem ju ftrlleuben Duntelfctgage verwirklichen ju tonnen 3).

II Geben wir nun einen Schritt meiter jur Unterfuchung eines anbern Sauptmomentes ber Buchen- und Zannen Erziehung, nemlich jur Br. trachtung, sob und inmiefren fie in reinen ober gemifchten Beftanbesformen und auf welche gwed. entfpredjenbfte Beife biefe Mudfubrunge, in unfern Balbern portbrilbaft fri, fo finden mir que porberft bezüglich ber Gubeten . Muslaufer bee Brunner Rreifes bie Bemrrfung bes Forftmeifter Bartl fehr beachtenemerth, baf gegen eine ju ftarte Beimifchung ber Fichte, beren Abftanbig. feit por bem banbaren Buchenalter fprechr, fir bagegen bei geringerer Babl mittelft Durchforftung rine . millfommene Bornubung abgebe 5). Forftmeifter Fer les gibt aus feinem Birfunge. freife in ben Rarpathen bes Prerquer Rreifes. febr febrreiche Binte ubrr bie Bortheile ber Buchen. und Tannen Difcbung mit Richten, infofern nemlich auf normalem Buchrnboben, Die Richtr ale ringefprengte Solgart erzogen wirb, frined. wege aber fei bagegen auf naturlichem Fichtenboben ein hinmirten auf Buchen- und Tannen-Beimifdung rathlich 6). Rach feiner Unficht ift babrr por einer entidribenben Bejahung ober Bernrinung ber fraglichen Difchunge . Bortbeile, befondere ber Untericieb bee naturlichen Buchenund Zannen-Bobens, gegenüber jenem ber Richtr

^{1) »} Mittheilungen bee f. f. mabr, fcbl. Gefellfcaft, Jabrgang 1835, Rro. 14.«

¹⁾ so. Bebefinb's Amisbericht ber Borfifeftion ber Brunger Berjammtung 1840, Pag. 40,«

^{*) »} Wittbeilungen 1836, Rro. 30 u. 31; menn ich mid iere, bezieben fich biefe himseisungen auf bie Gubeten. Bermeiginnen be & Emiger und Troppauer, dann auf die Raroathen Mittlaufer des Prerauer Rerifes; wir fommen übergans auf biefen intereinnen Mutika noch mehrbad jurich.

⁴⁾ Daß zu fielter Dunfeilteilung bie Bergettistung und der fielterer Erdbeitung ern in Verlägten gene bei Perfeyt in werden der der erfechtete gegen der er erfechtete für erfechtete für erfechtete für erfechtete Bergettete Verlagtet, zu wenig für bergeste Welfer alle Wetterbammen mehrend der Bergingungspresiele, noch im Ummenbung, owwohlt er mittig für den Bergingungspresielen nicht men der unfehren ist, unter Bernart Faufflichtigen und feit unter ihr unter i

a) av. Mebefind's forfil, Amtebericht, Pag. 17.«

) Forfitider Amtebericht ter Brunner Berfammlung pout 1840. Pag. 22.

und bann bie faftifche Ericbeinung im vorhande. nen Stammwuchse permifchter Buchen- und Rabetholg-Beftanbe, in ortlichen Betracht ju gieben. ehe bas bemertbare Gebeiben porbandener Be-Ranbesformen aus iener Mifdung ferffarbar burch allfeitig fraftigern Buche, burch bie befonbere im Gebirge febr michtige Rraftigung gegen Schneebrud, burd Beidirmung ber Buche gegen Grubjahrfrofte, burch Benugung ber verfchiebnen und für jebe einzelne Bolgart befontere nabrbaren Bobenbestanbtheile) folgerichtig auf Die Ergiebung gemifchter Buchen- und Rabelholgbeftanbe in anbern Dertlichfeiten übertragen werben fann 1. Rorft. meifter Slama macht bie treffenbe Bemerfung, bag obgleich bie Bermifchung ber Buche mit ber Zanne und Richte immerbin ein naturliches und erfolgreiches Brincip naturlider Bergungung fei, boch bei ber anerkannten Babrbeit, wie michtig es fei folche Solgarten fich beigugefellen, Die ben gleichen Buche ber Jugend burch ihr ganges Lebensalter bemabren, weil fonit eine bie anbere unterbrudt und baber gleich vornberein ben Bo. benertrag fcmalert. - bag bemnach bie Richte jur Bude fich meniger ale Gefahrtin empfehle. jumal in milbreichen Forften, mo Safen und Diebe bie junge Buche bes Gipfele berauben, alfo ib. ren Sobenwuche unterbrechen und ihre fofortige Unterbrudung burch bie mehr vericonte und ichnels fer machfenbe Richte veranlaffen ").

(Das Weitere folgt).

Vorschlag zu einer verbefferten Anwendung des Hopfens bei der Bierbereitung.

Bon Profeffor Rebtenbacher in Prag. (Aus ber encoflopabifcen Beitfdrift bes Geweebwefent in Bobmen, von Professo Seller.)

Der medfeinbe Preis bes Sopfens, ber in verichiebenen Jahren pr. Ceutner von 40 ff. auf 400 ff. gestiegen, verantagt in ben Jahren, in

welchen er eben febr boch ift, einen bebeutenben Musfall im reinen Ginfommen bes Braues, ba Die Preife bes Biere nicht mit bem Sopfenpreife fteigen und fallen. Das bierliebende Dublifum ift in benfelben Jahren in Gefahr entmeber Bier ju befommen, bem weniger von biefem beliebten Gemurge jugefest ift, ober gar meldes faufen ju muffen, bas feine Bitterfeit und Aroma nicht bem hopfen, fonbern anbern mehr ober meniger fcabliden Erfasmitteln verbanft. Der Sopfenbanbel ift burch eben biefe mechfelnben Breife ju einer Ert verberblichen Gludefpiele geworben, bem fich nur Benige jumenben wollen, weil ber Sopfen nebft bem Wechfel bes Preifes auch im Berlauf von 10 bis 12 Monaten icon einer folden Beranberung feiner Qualitat unterworfen ift, bag er baburch bie Salfte feiner murgenben Braft, fomit feines Berthes verliert.

Wenn gleich feit dem Jahre 1837, in weichem ber Entnue hopfen auf 400 fl. fland, bie eingerteine ameritantiche Conturren die Greigerung best Preifes bestelben auf eine is entoren Sobs etrurechts unmachfehrind, macht, fo ift doch vor diesiblieg Preis von 120 fl. hoch genug. Daß es für beibe, Publitum, Pauer, nich ond Dantereife fenn datife, duck genage zu fleden, ob es mu nicht möglich wäre, einige Verbeiferungen in der Benügung biefes werthvollen Gewärzes einzufähren.

Die Ebemie, Die fich in ihren rachen Bortchitten so macher technicher Prozesse bemachtigt, sie verbestert und oft gang umgendert bar, fonnte bielleicht auch auf biefe Arage nicht gang ungeniger be Antwort geben, Go wie die wichtigsten organischen Aboper bem chemischen Glubum unterworfen wurden, fonnte auch der hoper bei mit feinen wesentlichen Bestandbesten, welche in das Bier diergeben, wie ausgeschiefen wie dein das Bier diergeben, wie ausgeschiefen wie dein das Bier diergeben, wich ausgeschiefen wie de-

Bei ber gewöhnlichen Berebereitung wird das Mal, (die Bierwörze) mit Buffer ausgeschaft ober burch liebergießen mit heißem Maffer ausgegegen. Bei der Bussohaung ber ausgezogenen Bierwürze (Lautermaische) wird gewöhnlich die nöthige Menge von hopfen zugeseht. Der ho-

²⁾ Mittheilungen 1842, Rro. 51.

⁸⁾ Pag. 21 bes forftl, Umteberichtes ber Brunner Berfammlung,

pfen enthalt außer einer lleineren Menge von Salgen noch Gertapelle, Gertapelle, der Gernante Spefanbitter (Luputin), ferner ein eigenthümtiches flücktiges Dei, das hopfenöl. Auf vierfalfigfeit löstich, gefen beim Auflochen in Bierfalfigfeit löstich, geben beim Auflochen in vierfalfigfeit löstich, gelen dem Auflochen in vierfalfigfeit löstich, gelien dem Bier jenen augenvomm Geschaub Gelen dem Bier jenen augenvomm Geschaub Geforbert.

Der Gerbeftoff bes hopfens icheint bei ber Rlarung bee Biere eine Rolle ju fpielen, inbem er jum Theile bie flidftoffbaltigen Beftanbtheile ber Biermurge unloslich macht, und mit ihnen fich abfest. Das hopfenbitter ift in 5 Theilen Baffer toelich, tagt fich baber mit beifem Baffer aus bem Dopfen ausziehen. Der maffrige Mud. jug bee Bopfene enthalt 8 bie 12 Proc. Do. pfenbitter, jur Sonigebide abgebampft, enthalt er baffetbe in einer bequemen Form, in welcher es fich in verichloffenen Gefägen febr lange aufbemabren laft. Gest man ber Biermurge eine perbaltniemafige Denge Sopfenbitter zu . fo erbatt bas Bier benfelben angenehmen bittern Befchmad, ale wenn man eine entfprechenbe Denge frifden Sopfens quaefent batte. Es ftebt alfo nichts im Bege, bag man bei ber Mustochung ber Biermurze ju Ente auffatt Dopfen, verhaltnigmaffige Menge Sopfenbittere (Sopfenertraft) gufege.

Das Sopfend (das flüchtige ober abstriffen Del de Sopfend) ift ebenfalle in Wosfer und Bierfüssteit 186ich, und theilt berfelben das Broma eines ginen Bieres mit. Es lögt sich burch Deftulation mit Wasferdampfen gerunnen. Ein Geinner Hopfen gibt etwa 6 Voth ven biefem Dele, und in Zeiefen davon gibt einem Zust Bierfässigkeit son ein angenehme Aroma. Das hoplend fommt in bei Bierfässigkeit gefeiche Zeit mit bem hopfenbitter, so wie der hopfen ein der ber begene und bei der gibt eine bei der siegen Untschause der Bierwärge jugefest mid; es ist flüchtig für sich, wie auch mit Wasserbaufend mit bei gefen fich, wie auch mit Wasserbaufend mit bei geren bei eine Rafie der Bierwärge gugefest mid; es ist flüchtig für sich, wie auch mit Wasserbaufend wie son werden.

Beim Auffochen ber Lautermaifde mit hopfen geht alfo mit ben Wafferbampfen, fo mie in ber Ruhlpfanne (auf bem Ruhlflode) ein guter Theil biefes toftbaren Gemurges in bie Luft, und feine Birfung ift fur Bier und Biertrinfer berloren.

Wenn es baber auffahrbar mate, ber Wienstiffert er, nochem fie auf ben Busmerngubertiden in die Gabrbettiche eber Gabrisffer gefüllt mird, eine verbältnigmäger Wenge hopendi juguften, so würde entweber burch eine Gabrisffer der Gabrisffer der Gabrisffer der Gabrisffer der Wenge hopendi das Burc in fläteres hopefenarena, der mad Seiffer ift, um einem Wiere das gewöhnlich hopefenarena zu geben, wäre eine fleinere Wenge hopefendige fogent in frefragisch bes hopefen nichtig, es sannt infrangisch bes hopefen nichtig, es sannt in franz werben.

3ft es alfo möglich, aus hopfen bas bopfenertralt fo mie bas Sopfenol fur fich ju ges minnen, ohne bag biefe Gubftangen burch Muf. bemahrung eine Beranberung erleiben - unb bie Berfuche baben gezeigt, bag bief wirflich moglich fei. - fo fann man am Enbe ber Muffechung ber Lautermaifche bie nothige Menge Sopfen-Mudzug und por ber Bahrung bie bes Bopfenols gufegen, ohne bag im Bierprozeffe, fo wie in bem erzeugten Biere eine Berfchiebenheit von bem gewöhnlichen Biere entfteben tonnte. Da. burch murben mehrere Bortbeile erreicht: Dan murbe jum Biere meniger Dopfen brauchen, meil ber Berluft bee hopfenole burch bie Abfochung nicht Statt fante. Berfuche haben gezeigt, baß man ein Biertheil Bopfen erfparen tann, Diefer perminberte Bebarf an Sopfenol murbe bei bem gegenwartigen Sopfenpreife von 120 fl. von einem Centner 30 fl. Gewinn betragen. Berben bie Geminnungefoften bes Sopfenertraftes unb Sopfenote vom Centner Sopfen auf 5 fl. angefchlagen, woburch bie Urbeit febr gut begablt ift, fo bleiben noch 25 fl. Gewinn, 3n Jahren, in welchen ber hopfenpreis niedrig ift, tounte ber nicht verbrauchte Borrath an Sopien fur tommenbe Sabre aufbemahrt merben, ohne an Berth im minbeften gu verlieren, man burfte nur gu Ende ber Sopfenfaifen Sopfenertraft und Sopfenol baraus bereiten, welche beibe, wir gefagt, unweraberet fich erbalen. Daburd wirde ben ungeheuern Wechfel bes hopfenpreises am besten entgraftsgesteuert werben; benn grobe Preisbifferengen fommen nur bei Raturprobutten vor wobenen feine Borrabte angelegt werben fönnen, bei fich, ohne entwertbet ju werben, aufbeveren bei fich, ohne entwertbet ju werben, aufbeveren ren lassen, wie bieß außer beim hopfen; 28,
noch bei Refermen und andern ber Rall ift.

Der hopfenhandel wurde fich in einen hanbel von hopfenertraft und hopfenol, und somit in einen soliben handel umwandeln,

Das Birfiamite bes Sopfens ift ber fogre nannte Sopfenftanb, ber gerabe burche Berpaden und Berichiden fo wie allerlei Manipulationen ausgebeutelt wird und verloren geht. Das bopfenol, fo lange es noch im Sopfen felbit ent. halten ift, theilt bie allgemeine Gigenichaft aller fluchtigen (atherifchen) Dele, fich an ber luft febr raich ju peranbern. Der Geruch besfelben jeigt ichon birfe Beranberung an. Gin frifcher Sopfen, bestillirt, mirb baber flete mehr Sopfenol arbrn, ale einer, ber felbit nur mehrere Monate alt ift; es wird baher nicht blog fur Braner, fonbern auch fur Sopfenbauer ein mahrer Bewinn an Sopfen fein, gleich nach bem Abpfluden bee Sopfens, Sopfenrrtraft und Sopfenol baraus ju bereiten.

Die Erzeugung bee hopfenole und hopfenertrafte wird baber auf bie hopfrngegenben fich beichranten.

Es ift eine befanntr Thotfachr, bag ber amerifanifche Sopfen fich langer ale ber inlanbifche aufbemahren laft. Ge ift feine anberr Urfache biefer Ericheinung ale bie Art ber Brrpadung. Der amerifanifche Sopfen muß uber bir Gee ju une tommen. Geefracht wird bei ubris gene gleichen Berbatniffen nicht nach bem Gewichte, fonbern nach bem Bolumen (ber Ungahl ber Rubitfuße, welche eine Baare einnimmt) abgenommten. Ge muft baber bem ameritanifden Dopfenbanbler rentiren, ben Sopfen auf bas fleinftr Bolumen ju bringen, baber er burch Bafferpreffen aufe Starffte jufammengepreft mirb. Daburch ift in rinem ameritanifden Sopfenballen. ber Luftwechfel, fomit bie Beranberung bes Dos pfenole, bie Berberbnif bee hopfene gehinbert, mabrent beim inlanbifden hopfen, ber nur leicht in Gade eingestampft ift, bieg nicht Ctatt finbet.

Die Logerung bes hopfens in Mogajinen, fein große Solmuen, bie greiergefiebt, bit dele pietige Berpadung, alles würde bei biefem Berfabren auf eine fteine Größe vermindert, ber olipfeitige Tennspert bejieften murbe auf ein Unbebrutenbes berobinfen, indem in ben hopfen gegenden das hopfenertost und hopfend erzugt, somit flatt eines Centares, högifens 12 bis 13 Phina pu verfeigietem miren.

(Der Befding feigt.)

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 12. bis 18. Februar 1843.

Barometerftanb.				Thermometerftanb.				Ombrometer.	
þöd	bochfter niebrigfter		ter	βöcβfter		niedrigster		Riederichlag auf 1 B. [] Bus	
Um 15. Thorg.	28 3. 6 2. 3 P.	Um t7. 2 Morg. 2	7 3. 5 Y. 4 P.	Um 18. Nachm.	Grate † 61%*	Um 15. Morg.	@rate - 81/2"	Derridente Binbe:	

Bur Beit ber tagliden regelmagigen 3 Beobadiungen mar es 3 Ral heiter, 9 Ral Bolfen, 6 Dal Rebel, 3 Ral Schneefall.

Breiegt von ber f. f. m. f. Gefruichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und lanbesfundr. Sauptrebafteur: 3. C. Cauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witwr,

Mittheilungen

der f. f. Dahr. : Chlef. Gefellichaft jur Beforderung Des Aderbaues. ber Matur: und Landesfunde in Brann.

M 12.

Mara 1843.

Die Erziehung ber Buche und Zanne.

Bon D. E. Beeber, Forftinfpefter und mabr. folef. Borfttarafor, ortenti. beifig Ditgl. ber f. f. m. fcbl. Aderbau . Befelich, und forrefp, Mitgl, ber folef. Befellich, für paterl. Ruttur in Breslau.

(@d(ufi.)

Mus einer vergleichenben Mittheilung bes Dberforfter Schmars, mit Berudfichtigung ber beis berfeitigen Bobenverhaliniffe, erfahren wir bingegen, bag eben fo febr auf bem Guberen-Befente bes Dimuger und Troppquer Rreifes bie Die ichung ber Buche mit prapalirenber Richte por ber Zanne, wie umgefehrt in ben Bedfiben bed Dree rauer und Grabifder Rreifes bie Buche mit pra. palirender Beimifdung ber Zanne - in munichenswerthefter Bollfommenheit nach allen Alteres flaffen angutreffen fei und es jum Brhufe ber Erbaltung biefer von ber Ratur beanzeigten paffenb. ften Mifdjung nur barauf antomme, im erftern Ralle bie Richte einen 1 - Liabr. Borfprung. im lettern Ralle bie Zanne einen 2 - Biabr. Borfprung, por bem Buchen Muffchlage gewinnen in laffen, um eines volltommenen Erfolges ber Berjungung gewiß ju fein). Die bochft inftrufe tiven Erfahrunge-Refultate bes Forftmeifter Ro. pal, aus ben Gubeten-Muslaufern bes Dimuter Rreifes machen ein charafterifches Sinneigen ber Zanne jur Buche, bagegen ber Richte jum Aborn bemerfbar 10), boch merbe für ben beabfichtigten 3med ber Bollbeftodung, in bortigen Buchen. und Zannenmalbern ichon begbalb bie Richte nicht leicht entbehrlich fein, weil bie ftete mehr ober meniger nothwendigen Culturenachbefferungen nach beenbeter Berjungunge-Manipulation, immer feichter mittelft ber Bichte als Zanne bewerfftelligt merben 11). - Domobl es nicht an madellofen und febr ertragereichen, reinen Buchenbeftanben fehlt, in welcher Begiebung ich z. B. auf Die Gubfeiten ber Rarpathen im Tefchner Rreife, oder auf die mahrifche Abbachung ber bobmifd. mabrifchen Cubeten, nur binbeuten barf; und obmobl es andererfeite nicht an reinen Zannenbeftanben, 1. B. in ben Reiffer Fürftenthumd. Eubeten, in ben Rorbabbachungen ber Rarpathen bes Tefdner und Prerauer Rreifes u. f. m, in eben folder Bollfommenheit gebricht, fo glaube ich boch, fei ein hinwirten auf bie Beimifchung anberer Sofgarten, b. b. ber Buche jur Zanne. ber Richte jur Zanne und umgefehrt, aus tedinifchen und tommerciellen Rudfichten eben fo mie bezüglich ber nabrenben Bobenbeftanbtbeile . un-

11) Rorft, Umtebericht ber Brunner Berfammlung 1840, Pag. 25.

10) Diefe Thatfache, eben fo wie alle vorhergeben-

ben, entfalten ale Babrnehmungen praftifden

Charfblides febr gebilbeter Foritmirthe in unferer Proving, eine Menge lebrreicher Binte, beren

fpegielle Burbigung auf unfere valerlanbifden Batber eine gludlichere Unmenbung finbet, als bie Beneralregeln eines Lehrbuches. *) Borft. Umtebericht ber Branner Berfammlung, Pag. 20.

I. Beft 1843.

gweifelhaft gebothen, ohne ber gangen Bahl jener Beweggrunde gu gebenten, welche aus wirthfchaftlichen Motiven sich felbst allenihalben beurfunden (2).

III. Bir fommen nunmehr gur Betrachtung bes britten und hauptfachlichften Momentes nas turlicher Balbverjungung, nemlich: "wie, begiebungemeife ber verichiebnen ortlichen Berhaltuiffe, ber wirthichaftlide Borgang in ben vaterlandis ichen Buchen: und Zannen.Beftanbesformen Bebufe ibrer Dieber. Ergiebung fei und welche bieg. fallfigen Debifitationen fich erfahrungemaßig ale flichhaltig bemahrt haben, um bie eingangeberubrten Rachtheile, moglichft ju beichranten ?- --Hud in Diefer Begiehung find Die gerftreuten Do: tigen aus ben Birfungefreifen bierlanbiger Forft. mirthe befonbere merthvoll und inftrufriv. Dberforfter Comara fintet unter Borausfegung ber Abficht, ein Difchungeverhaltnig ber Buche gur Zanne, wie 1 gu 4 gu ergielen nub gu erhalten; und jur moglidften Berfurgung bes mehrjabrigen Berjungunge . Beitraumes, welcher fich außerbem nicht felten bie auf 9 3abre ausbehnt, - es befonbere michtig barauf ju feben, bag bie Buche bie Rabelholger nie gleich in ben erften Jahren übermachfe, fonbern lettere im Rachwuchfe einen 1 - 3jabr. Berfprung por bem muthmagliden Gintreten ber Buchelmaft erreichen zu laffen, nach beren erfolatem Hufichlage und Erfcheinen binlanglider Buchenpflangen, im nachft barauf folgenben Jahre, icon ber Lichtichlag eingelegt merben tonne und fofort im weitern ameiten Sabre ber Abtriebefchlag, fo bag bie auf geringere Gulturenachhulfe ichon mit 6 Jahren Die gange Dperg. tion ter Berinunung mit beftem Erfolge beenbigt ift. Es habe fich biefe Ueberzeugung burch vielfache Refultate bereite fo zweifellos gemacht, baß nach bortortigen Erfahrungen es foggr bei mangeln. bem Rabelbolganfing porqueieben fei, bad Buchenfamenjahr lieber unbenutt vorbeigeben ju laffen und ein Rabelholzsamenjahr abzumarten , bever man ben Dunfelichlag einlegt, um bie Grziehung vollfommen zu bewertftelligen 13). Rorftmeifter Rerles fpricht fich aus feinem Birfungefreife babin aus, bag megen bes befontere portheilhaften Chupes ber Buche im Lichtschlage, fur bie Pflangen, - megen ber weit feltnern Buchenfameniabre gegen iene ber Tanne. - megen ber ichmierigern Unzucht ber Buche auf funftlichem Bege, - enb. lich megen ber großern Gefahr für Rabelbolgftamme im Lichtichlage, - baß aus biefen Grunben es enifpreche: ichon bei ber Dunteifellung bie richtige Babl, balb aus Buchen, balb aus Zannenbaumen ju bilben, und nach erfolgter Befamung burch bie Zanne und nach binreichenbem Buche. fortidritt ber Zannenpflangen, burch Berauenabme ber Tannen und Belaffen ber Buchenftamme, ben Bichtichlag gu formiren 14). Forftmeifter Ropal, von bem Grunbfate ausgebend, bag bie inbuftrieflen Berbaltnife und beren Ginfluß auf ben Solgwerth ber Wegenwart und Bufunft, juvors berft ein fletes Schritthalten ber Wieberbemalbung mit bem alljahrlichen Abtriebe erheifche, um bie Integritat ber Balbfubftang, bes Bumache- und Matrialtapitale gleichmäßig ju erhalten - gibt feinerfeite mit Erfahrungen belegt, eine Beriun. gungemethete an, bie pon bem mefentlichen Bringip ausgebe : -bas Camenjahr nie langer ale ein 3 a br abzumarten," Es merbe namlich nur bie foRemifirte Abtriebeflache bes betreffenben Dirth.

^{3) 36} errährte bir Atig bir Memifdungs Bortriffe ner Wuch, Tame um Schie unter 66 megen ber fereiden Temben; unterer Fetradungs, neb verschle is fic wen frieß, daß nad Rufgabe ber Einborts Berhaltnig umd abnifere Badebumf-Perhältnig ber diengen Objatere, und ber Born j. B. jur Bude. bie Lirde jur Tame u. f. m. fic myfield ji miggeneinen gibt die tei Borns umd ber filmalishe Charafter in Duglida jur wüssell ber in beginnischen ech ein der Beginnische Beginnischen ech fein Beginnische Beginnischen ech fein Beginnische Beginnischen etch fein Beginnische Beginnischen etch fein Beginnische Beginnischen etch fein Beginnische Beginnischen etch fein bei Beginnische Beginnische Beginnischen fein bei Beginnische Beginnische Beginnische feinfliche Beraufstich etalgt jur Gingernagung anberter neun auch menige werbedelle Belgate.

¹³⁾ Forfil. Umtebericht ber Brunner Berfammlung 1840, Pag. 20.

¹⁴⁾ Amtereicht Pag. 22 und 41, und Mittheilungen

^{1842.} Rro. 51.

ichafistompleres, Sabr fur Sabr in Dunfelichlag geftellt und fur bie Camenaufnahme porbereitet. Erfolge nun bie Gelbftbefamnna burch Buche und Zanne, fo fei bas Buffommen in bie Sanbe bed Forftwirthes gegeben und bei gwedmafiger Bebanblung bas Biel nicht mehr ju perfehlen, Gei bas Cameniabr aber nicht eingeteeten, ber Bebarf an Buchelu und Tannenfamen Bebufd ber Bermenbung aus ber Sanb, von anberem Orte nicht beigufchaffen, fo merbe fofort bie Radiucht ber Buche und Tanne auf Diefer Echlagflache aufgegeben und jur Mudfaat von Ahern und Richte gefdritten. Poraus ber entidiebne Bore theil ermachfe, bag: a) feine Beirrung ber Echlag. folge eintrete; - b) bie Radjucht ebler bolte arten bem Umtriebe Sabr fur Sabr auf bem Rufe folge: - c) febes Graebnif an Budien: und Tannenfamen einen ju beffen Hufnahme por: bereiteten Schlag finbe, baber fete pollftanbia benutt merbe 15).

Wie verschieden die Mittel jum Zwecke ein mögen, so find be vod, als dod Auslutar mehr- jabriger Bredachtung, gereifter Umsicht und praftischen Borganges – beziedungsmeise verschieden er Dereiverklitmise nach diesernen Wederland in - gleich wertwell für unsere vartrühnisische Sorftwirthischaft, wenn auch die Urbergegung nach bringend, daß bieß Tehma ferrimännischer Wirfssamteit usch manche Erdrerung julasse und erreterer.

1V. 3u ben bezischich ber Buchen und Zannen Erichbung, noch übrigen wünschenserreten Erbrterungen aus bem praftischen Leben, gehört zuwörberft gang besonberet: "bie Gultur ber Buch and Zanne auf fünssichen Wiege, b., burch Ausschaft um Pffanzungs — weiche ber Abentie nach bis zur neuern Zeit außer bem Vereiche serfembannischen Glaubens lag! — Wie sehr wir nun immerbin der Ubergrungung buldigen, baß tres ber Eingangs geschieberten Nachteite natürlider Berjängung ber Buche und Tanne, biefe bennoch im Erofen mur allein bie Mirthfacht in selchen Mälbern begründen und regeln fell, well sie mit den geringten Kolten, mit möglich, sele Erdeltung ber Bodennacheftissert den Erselg bes Wiedermuchse sichert; so ist es bennoch eine gan zeigende Aufgade, auch ibn iest Wiedernag unser an ber Eritne sehenbes Thema nu verselgare.

Gin Rudblid in Die Gefdichte ber Balber und ber Forftmiffenichget gibt bem Borurtheile. freien bie ungweibeutigften Binte, bag in bem Bebaube ber gegenwartigen Forftwietbichafte. lebre noch eben fo manches Gebrechen pormafte. wie beren bereits eine große Bahl in ben letten Dezennien befeitigt worben find, mas ohne 3meis fel bem machtigen Borfdreiten ber Raturmiffen-Schaften, jumal in iheer Mumenbung auf unfer Rach ju verbanten ift. Bie febr in unferer Gr. fabrungemiffenichaft bas Unflammern an bie eignen ifolirten Erfahrungen und an eigne Combinationen allein - jur Erflarung aller thatfache lichen Erfcheinungen - irre leiten fann , bafur finden wir g. B. einen Beleg in bem por meb. reren Jahren in biefer Beitfchrift gefüheten lebs haften Gereit über bie Reage: ob bie Buch e Musichlagsfähigfeit befige? 16). - Es zweifelt beute Riemand baran, wie auch bamals Riemand es bezweifeln fonnte, ber mit ber Bitteratur ober mit unfern paterlanbifden Dalbungen etwas genauer fich befannt machte. - Dar-

²⁴⁾ Joeft, Amtebericht 23, 24, 25, 42 Pag. v. Mittheis lungen ber f. f. Gefellichaft im 3, 1843, »Beitrage gur General. Berfammlung im 3, 1842.«

¹⁴⁾ Mitheilungen ber f. f. Gefelichft, 1822 Nes. 40, 1850 Nes. 20, 40, 61 1850 Nes. 10, 1850 Nes. 1850

um ift es mobl bei bem Auftreten eines Gefah. rungerefultates aus dem praftifden leben moblgethan, fich aller Borurtheile zu entledigen, melde in une bagegen antampfen, um nicht gludliche Erfolge unferem in und vermachfenen Glaubens. ariome jum Opfer ju bringen, - aus engbergie gem Gigenfinne !

Der gange Berfolg meiner Bufammenftellung mit Radweisung ber bezüglichen Stellen, melde bes Raumes megen nur berührt merben fonnten. ftellt jebenfalls beraus, bag die Bemirtbicaftung von Buden. und Zannen. Balbern, bezüglich ber Magregeln jur Berjungurg, noch immer fo viel Problematifches ju lofen babe, bag bei ber gro. Ben Bichtiafeit ber Erhaltung berartiger Balber in unfern beimatlichen Gebirgen, auch Die Grorterung ber neuern Erfahrungen, rudfichtlich ber Gultureausführbarfeit ber Bude und Tanne, menn auch nur fur Schlagnachbefferungen, munichene. werth und erforberlich feil - Dief um fo mehr, ale aus diefen Erfolgen ein neuer Reim für eine rationellere, flichbaltigere Lebre ber naturlichen Berjungung, fich porauefeben laft.

Chon im 3. 1827 bringen bie .Mittbei. lungen ber t. f. m. fcl. Mderbau: Gefellicaft in Rro. 41. biefen Wegenftanb gur Sprache, indem auf Dieffallfige gelungene Refultate ausmarte. bingewiesen wird. Beit bestimmter fpricht fic 9 Sabre fpater Dberforfter Schmars aus, in: bem er ichon ein fpecielleres Eriterium ju ben mehrfach aufgeführten Gulturen abaibt und aus feinem Wirfungefreife fehr inftruftive Belege gibt, melde mir unbezweifelt ale bie erften in unfern bierlandigen Balbern ju betrachten baben 17).

Die vierte Berfammlung beuticher gante und Forftwirthe ju Brunn im 3. 1840, gab aus Gelegenheit bes auf biefen Gegenftanb fich begiebenben Themas, befonbers intereffante faftifche Rachmeifungen, aus melden ich mir bier pors laufig nur bie une naber liegenben gu bezeichnen erlaube. Forftreferent 3otl 4. B. ermabnt ber

baufigen Unffeblung ber Buche auf Rahlfclagen in Eprol und Galgburg, in Begleitung ber Rich. te 18); Profeffor Grabner aus Mariabrunu. erinnert an ben gunftigen Erfolg platmeifer Budene und Zannenfaat unter licht Rebenben Birfen im Biener Balbe, fo wie an bie gelungenen Tannenfaaten auf Rablichlagen gwifden Safer, ebenbort 19) : - bas Debrere bieruber überlaffe ich einer gefälligen Rachlefung im betreffenben Amteberichte jener Berfammlung 20). Der anertannte Rugen biefer jahrlichen Berfammlungen, burd unmittelbaren Mustaufch gegenfeitiger Beob. achtung und Erfahrung, bemabrt fich g. B. in biefem porliegenben Ralle gang befonbere, ba fich bie Rachmeifungen gelungener Rulturen beiber holgarten immer mehr baufen und fo bie naturliche Reform ihrer Ergiebungelebre auf eine weit fcnellere art ine allgemein praftifche leben tritt. als es außerbem vielleicht Ctatt gefunden batte 21).

In Ermagung bee entichiebnen Berthes, welchen bie berausbildung einer flichhaltigen The. orie aus ben praftifchen Borgangen bei Erzies bung ber Buchen. und Tannen : Balber, in befonderer Rudficht auf unfere beimifchen berartie gen Beftanbesformen - fue fich bat und jur Entaußerung bemmenber Anfichten, jur Berbreis tung neuerer Pflangen phofiologifder Fortidritte: muffen mir Gerftmanner es befonbere bantenb anertennen, daß bie f. t. m. f. Aderbaugefells ichaft unter bie Thematen ber General. Berfamm. lung 1842 auch Die geitgemaß praftifche Rrage geftellt hatte, welche auf bie Ergiebung ber Buche und Zanne unmittelbaren Bezug nimmt, 3ch batte bamale bie Ebre, in einem Bortrage ben Befichtepunft gu bezeichnen, aus meldem ber Forft.

¹⁷⁾ Dittheilungen ber f. t. Bef. 1836 Dro. 30 und 31.

¹⁵⁾ p. Bebefind's forftl, Amisbeeicht, Pag. 15.

¹⁰⁾ Deriebe Amiscendt Pag. 39.

²⁰⁾ Brunner Amtebericht tes Borftantes Pag. 267 n. f. f. bann 278 u. f. f. im gebeangten Musjuge ober r. Bebefind's Amtebericht bee Borffet, tion nach ben Gigungerrotofollen Pag, 15 u. f. f. bann 35 u. f. f.

²¹⁾ Mittbeilungen 1843 in ten » Berhandlungen ber Boeffiettion ber fechsten Berfammlung beutider 2. u. g. B. ju Stuttgart 1842.

wirth fein Dogma uber bie Art und Beife ber bieberigen naturlichen Berinngung entlebnte und inwiefern bie immer mehr fich bewahrheitenbe Ausführbarfeit ber funftlichen Buchen. und Tanmen : Ungucht, burch bie vorliegenben gunftigen Refultate ausgeführter Gulturen jumal auf ben perichiebnen Canbestheilen bes Sarges, in Bob. men u. f. m. - inwiefern bie llebergengung biefer Thatfachen, bas lebrgebaube bes Befaamungs. fcblages febr mefentlich berichtige und anbere, fo baf bie Roeftwirthichaft, ohne übrigens ber naturlichen Berjungungemethobe in Buchen. unb Zannenmalbeen entbehren ju tonnen, boch einen mefentlichen Rugen aus biefem naturmiffenfchaft. lichen Fortidritte giebt : namlich bie Empfinblich. feit beiber Solgaeten burch bie bieberige Mengftlichfeit nicht noch mehr ju fteigern und burch Gulturenachbulfe in manchen Rallen iene groften Rachtheile ber Befamungefchlag. Methobe ju minbern, welche aus allgulangen Berjungungeperioben unvermeiblich bervorgeben. In berfelben Berfammlung gibt Bezirfeforftmeifter Ctella aus feinem Biefungefeeife im Dimuger Reeife, Rach. meifungen über bie mehrfache gelungene Gultur ber Buche und Tanne obne Befamungefchlag und gmar lediglich unter bem Conge ber Birte, (Dittheilungen 1843 Rro. 3),

V. Bei dem schiußticken Versache, die bisberige Lebre über die Erzebung der Buche und Zanne — mit besonderer Rückschaft auf die voterländischen Mäther und nach Wasgade ber vorgeschrittene Erzebeungen bemährer hierschaftiger Fortwirther — zu berichtigen, und andererseitst das Resultat mannigfacher Berdachung, zunächfi für unsern deimatlicken Gesichteferie gemeinnihlich zu machen, sind solgende Sahe meines Erachten in bekondern Bereacht zu zieben:

1. Der höhrer Gebrauchewerth ber Buch Zanne, im Bergleich ju ben übrigen, ibre Etelle etwa einnehmenben Walbbaumen und bie Anfachan, bag bie Anfachung legterer feel mit einer mehrern ober minbern Berfaltedurung bes nemalen Buden und Zannen. Boben annermehlich verfindipt ift, mach bie Erholtung bereinbild verfindipt ift, mach bie Erholtung ber.

ariger vorbandener Bestandersernen zu der wichtigen Musgabe des Ferfuntries. Die Sammerigen ist aber, die beiden hosjacten durch Saat oder Pfinaungs im Feren seriuberingen, macht iber Erzichung im Wege natiritäre Berjingung. D. h. durch Samendbume oder wentigstens ihre Gutter unter entsprechen den Santen den den bei der Gutter unter entsprechen den Santen den bei den bei den bei der Gutter unter entsprechen den Santen den bei den bei

2. 3e mehr die Stanbortsberchlinise, b. b. Geben, Nima, Cag, Albadung für beite hopen chen fag, bei badung für beite hopen feben fonnen, um so gringer — und gegenheitig um so größer ist das Erstebenis, burd Getelung der Detridume, dem Budenaussischigen mu Annenwuchs jenne Geine yn sicher moffer in dem frendigen Gebeisen benachbarter Dete sich dem Prendigen Gebeisen benachbarter Dete sich dem Washad ergibt. Diefer angegrigte lichtere. Stand verwahrt die genannten holgarten vor einer Bergärlichung, welche das balbige Berberben der Schwinger just folge haben würde.

3. Die Unfpruche beiber holgarten an ben Boben find gleich groß, peefchieben aber binfichte lich ber jahrlichen Mitteltemperatur und gmar bie Buche bem milbern, Die Zanne bem raubern Rlima fich juneigenb; amifchen beiben Ertremen fich vereinenb, ift überall bie Difchung beiber aus phyfifalifchen, technifden und wirthichaftlie den Rudfichten ratblid. Rach Granborreveebaltnifen verschieden, ift nebftbei jebenfalle bie Beis mifchung anderer Colgarten ju ihnen vortheilbaft und gmar guporberft bee Aberne jur Buche - jur Buche und Tanne ; ber Fichte gur Tanne gur Tanne und Buche; ber farche jur Tanne, Bezüglich bee Chupes fur bie erfte Lebeneperiobe, ift beachtenemerth bie Borgucht ber Birte und Riefer bei Mangel hinreichenber Mutterbaume ; ibre nachberige Entfernung tommt ber 3mifchennugang ju.

4. Das erfolgte Auffommen der Pflangen im Desamnagsschlage macht die alsesdige Lichtung der Deredäme nordwendig, nech ebe eine Bergärlichung statt sinden fann; ihr Endyweck sit im ursprängischer Gestung buech die Befamung erreicht und ein beich den Gandocht wie bestättigte gehalt die Erfläge genigend, wm einerlissierter sehr überte Ghing genigend, wm einerfeits ben nothbaftfigften Schirm ju gemachen und anbererfeits für be nachtragifche Bolbefamung fteriger Bibben, Dienft ju feiften, Ge ift wichtig, bei erfolgreicher Selbsbefamung, in bem fürgeften Zeitraume voniger Zoher, rafch aufeinander ben furceffiven Aberieb zu bewerftelligen.

5. Das unbolingte Abwarten naturifider Befamung ift für ben Betrieb forenb, bie Malbo fubilang beeintraditigenb, ben Erfolg gefährenb; baber bei unvollfabilger Bestodung burch Buchen und Cannenpssann, ift mittell Antur gunachen entperchenber anderer holgarten, bie Ergiebung ber neuen Bestanbegform wollfommen erradnend berwerftefligen.

6. Auf normalem Buchen . und Tanuen. Boben ift jur ichluflichen Bervollftanbigung mangelhaften Unmuchfes im verjängten Beftanbe bort mo bie Beimifchung anberer holgarten nicht manfcenemerth ericheint, jur Mudfaat ober Bflangung ber Buche und Tanue gu fchreiten. Es ift haupt. fachliches Erforbernig, in Riefen ober Platen bie Erbe moglichft aufzulodern, ben eingeftreuten Samen mohl mit Erbe ju beden und barauf binjumirfen, bag ber auffeimenben Pflanze ein Gei. tenichus burch jene nicht perennirenben Rrauter merbe, melde ohnebin naturliche Bewohner bes normalen Buchene und Tannenbobene finb. Die Berpflangung wird jur Mudgleichung bes etwas porgefchrittnen Altere befonbere bann mit Erfola beitragen, wenn bie Geglinge aus lichterer Stel. lung 1. B. an ben Ranbern, Begen ic, ber Mutterfclage entnommen mueben, mo ber auf. mertfam Beobachtenbe immer Die feafrigften Pflangen . Individuen findet; Diefe Thatfache ift es auch, melde bie Rachtheile bunfler Stellung bes fonbere auffallend marfirt.

Das nachfte Decennium wird ohne 3weifel moirtige weitrage fur bie Umfaltung der worthichkaftlichen Borganges bei der Erichung von Buchen und Tannen Balbern liefern , die namentlich aus unfern vaterlandischen Bergen zu erworten fein möchten.

Brunn im Janner 1843.

Borfchlag zu einer verbefferten Anwendung bes Sopfens bei ber Bierbereitung.

Bon Professo Rebtenbadee in Peac. (Xus ber enertionabildem Beiterift bes Gewertwefens in Bobmen, von Professor de giere.)

Ein Brouer, ber hopfen tauft, ift niemale im Ciande, fich vollsemmen ju versichere, ob er auch gang geten hopfen gefault, ob er sich nicht betregen habe. Ein hopfen gefault, ob er sich nicht betregen habe. Ein hopfen gefault, ober fallen ober ein Rifte inn am her aufern Schichte ben besten, im Imnern aber gang alten ober schieben. Der Brauer würde bann im Jufunft nicht mehr hopfene, fendern mur hopfend und hopfenertart, bodjeingt affo allein faufen und begabten, mas ihm wom hopfen brauchbar und wertbool ware.

Es find bief ber unmiberlegbaren Bortheile fo viele fur hopfenhanbler, Braner und Publis fum, bag man nur fragen muß, warum man fich benn nicht fcon fonge berielben bemachtigt bat. Der Grund barin ift febr einfach. Die gewohnlichen Brauer, fo fehr fie auch im Ctaube fint, gntes Bier gu brauen, find boch oft über bas Berftanbnig bes gangen Bierproceffes fehr im Unffaren und Dunfeln: find burch eine Bre Borurtheil befangen ; auch nur bas Mintefte an bem bertommlichen Beauperfahren ju veranbern, nicht ohne Grund aus Rurcht, burch ein verungludtes Erzeugnig ihren Ruf und ihre Runbichaften, fo. mit Gintommen ju verlieren. Gie find mit Recht eiferfüchtig auf ihren Ruf, ihr Bier aus reinen echten Cubitangen ju erzeugen, und permeiben mit eben foldem Rechte feibft ben Gebein, bei ber Biererzeugung afterlei chemifche ober frembe Cubftangen ober neue Beranberungen einzufuh. ren, Die ibnen felbit in Canitate.Rudfichten perbothen maren. Es hanbelte fich aber bei gegen. martigem Borichlage nicht nur um neue ober fcabliche, fonbern um jene Gubflaugen, Die feit ieher im auten Biere maren und fein mußten, Es find bieg auch nicht Borichlage, Die aus ber Luft gegriffen find, fonbern bie fich eines Theile

grunden auf eine Renntnig ber mefentlichften Beflandtheile bes Dopfens, anbern Theile auf ichon wirflich gemachte Erfahrungen,

Berfaffer biefer Beilen ift in Renntniß ichon gemachter Berfuche. In einem ber jungft verflofnen Sabre, in welchem ber Sopfenpreis eine enorme Bobe erreichte, mar eine große Brauerei baburch in Befahr, bebeutenbe Berlufte gu erleiben. Gin tudtiger, praftifch mobl unterrichteter Chemifer, ber auf biefe Brauerei Ginfluß nabm, perantafte bie Unmenbung bes Sopfenertrafte und Sopfenole auf oben angeführte Beife fatt bes Sopfens in Eubstang. Die Brauerei erzeugte babei ein eten fo gutes Bier wie fenft, und erfparte 25 pot. an Sopfen, Ge mar mit biefer Brauerei eine Brannimeinbrennerei in Berbinbung, und bie porbanbene Deftillirblafe muete gleich benutt, um hopfenol ju beftifiren, und bie rudftanbige Rluffigfeit auf hopfenertraft ju benügen. Buch auf einer Reife in England hat ber Berfaffer von biefem Berfahren ebenfalle gebort,

Es ware nicht ohne Intereffe, bag in Boh. men, bem Canbe bes beften Sopfens und Biere, in meldem es fo viele unterrichtete und aufgeflarte Braner gibt, biefe Berfuche mieterholt und bie baran fich fnupfenben Borfchlage nicht gang übergangen murben,

Wenn bie oben bemerften Berfuche fich beflatigten, baß alfo 25 pet. hopfen erfpart merten fennten, fo ftellte fich fur einen Brauer folgenbee Refultat beraus. Gin Brauer machte j. B. wedentlich 3 Bebraue, jebes ju 50 gaß, gibt bas 3abr 7800 Rag Bier. Benn ber Brauer nur 4 Dfb. Sopfen ju einem Rag Bier nimmt, mas gewiß menig ift, fo verbraucht er bas Satt binburch 78 Etr. Sopfen nach tem gewöhnlichen Terfahren. Wenn er aber burch bas neue Berfahren 25 pet. Sopfen erfparte, fo gate bieß in biefem Jahre ein Erfparnig von 19 1/2 Etr. Copfen ober 2200 fl. Diefe Rechnungen find nach Thatfachen gufammen geftellt, welche fur bie gegenmartigen Boridlage Die unganftigften finb.

laglichen Chemifer, am beften bei einem Apothe. fer, aus einem balben Centner guten Sopfen fich Sopfenol ober Sopfenertraft bereiten laffen. Er wird barans feben, welche Menge Sopfenol und Sopfenertraft 1 Pfb. Sopfen entfpricht. Er mußte jum Berfuche ein fleineres Gebrau machen, und wie oben gefagt, mit bem hopfenol und hopfenertraft verfahren. Das Sopfenertraft mußte als foldes, bas Sopfenol in einer fleinen Denge Spiritus aufgeloft, im oben bemerften Beitmomente angefest merben.

Mus in anderer Begiebung angeftellten Berfuchen ift es befannt, bag ein Centrer guter Dopfen 12 Pfb. Ertraft und 6 loth Del gebe; auf 1 Sag Bier mit 24 pot. Erfparung vom Dele mußten alfo jugefest werben, etwa 4 loth Ertraft und 11 Gran Sopfenol, Es find bieß Bablen, beren Biffer erft burch eine langere Praris fich genau beraueftellen laft.

Bur Vereitung bee Copfenole und hopfen. extrafte find feine befonberen Borichriften gu geben. Gie find jene allgemeinen, bie bei ber Bereitung eines jeben atherifden Deles und Ertraftes gu beobachten find, Sur bie in ber Chemie Unbewanderten ift an bemerfen, baf bas Ertraft in Bafferbab eingebampft merben foll, um alles Inbrennen ju bermeiben; ferner, baß fie fich bei ber erften Defillation Sorfenele uber bie Menge beffelben nicht taufden follen. Das Sopfenol ift im Baffer giemlich loelich, bei ber erften De-Rillation mirb alfo meniger Del, bafur aber ein bamit gefattigtes Baffer erhalten. Diefes Baffer muß bei ber Deftillation einer neuen Menge Dopfens fatt reinem Baffer jugefest merben, meburch fernerhin aller Berluft (bie mabre Musbeutr) bre Dele gefunden mirb.

Ueber bie Ginmurfe, bie man gegen obige Berfdiage von berichiebenen Ceiten machen fann und mirb, ift ber Berfaffer biefes Muffages burch. aus nicht im Unffaren, er will ben vorzuglichs fen berfetten fchen im Borbinein begegnen.

In Canitate- und Cteuer-Rudfichten fann Ein Brauer, ber obige Berfuche machen nichte eingementet merten, tenn bas auf bie wollte, mußte vorlaufig feltft ober bei einem ver- neue Beife erzeugte Bier enthalt ja biefelben Beftanbtheile in berfelben Urr, wie bas nach fruherem Beefahren erzengte.

Die Brauer merben vielleicht dogegen einenben, daß die Masipulation umfländlich und für ben gemeinen Biersteder schwerer juganglich sei. Doch ift die vorgeschlägene Abnaberung se unebedutend, abg felft der Unfähigste sie zielen wird bandbaden fannen. Die Erzeugung bes hopfeile und hopfenertrattet, ein einfach sie auch ift, wärde doch nicht von jedem Brauer gleich ansgefährt werden finnen. Allein so wie die Rrage nach hopfendl und hopfenertratt vorfemmen wurde, wird es auch gewiß der hopfen Erflägtener genung geben.

Ein viel gewichtigere Einwurf wird ber fein, bag nach bem neuen Berfabera zwei gleichfam neue Gubfangen in ben Saubel kömen, beren Rennzeichen noch nicht fo befannt find, bag fich der Brauer vor Berfalfchungen vollfommen fichern fonnte.

Sopfenerteaft ju verfalfden, wird jum Glude weniger Beranlaffung fein, weil felbft minder guter hopfen giemlich eine gleiche Menge Erteaft

geben wird. Auffin bas Sopfendl, eine Gubftang, von ber bas beth 20 ft. toften wird, mag einige Aufeffungen jur Berfalfdung geben. Aur ein genaues Cutwim ver Eigenschaften beies wertpoolen Deies fann bie Mittel angeben, fich vor Verfallchung ju fichigen.

Berfaffer biefer Zeilen ertlatt fich fur bereit, eine genaue Untersuchung bes hopfenole in feinem faboratorium ju veranlaffen, venn fich Belche faboratorium ju beranlaffen, venn fich Borfchlage eingebend, hopfen ban liefern wollten.

Supplement ju Rohrer's und Maier's Flora von Mabren.

Bon Giegfrieb Reiffed.

(Bortfenung).

489. Eryngium amethyatinum Plor. Mor. = Eplanum Linn, und mahft auch unterbald heabifch, besonderes agene Lundenburg und die ölterreichische Prante. Das E, amethyatinum Linn, wofür Dr. Carl teie Pflange beite, femmt befanntlich weit fübliger in Erazten, Krain, Dalmatien u. f. m. vor und burfte in unierm gande med indet un finten fein!

514. Allium soutangulum und A senecan Flor. Mor. find eine und beiefelt Pfingt; — A.
montanum Schmdt. eber A. fallax Don. — A. acutangulum Wild und All, senescena Linn. find son verflebenber benlich verfisieren; erftere unterfedeltet fich burch
benber benlich und Stander und feuden Befein, lestere ift eine fisieride in Deutschand bieber nicht gefunbene Bflange.

531. Ornithogalum umbellatum Linn, Der gund. orl auf ben Polauer Bergen gehort ju O comoauma

572. Rumen acetosa var. arifolius iff R. arifolius All. eine gule allgemein angenommene Art.
575. Veratrum album var. Lobelianum — V. Lobelianum Bernh. und eine befondere Litt.

(Das Beitere fotge),

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 19, bis 25. Februar 1843.

	Baromet	terstand.		1	Thermon	eterstand		Ombrometer.
5öd	βöφfter		niebrigfter		höchfter		rigster	Rieberichlag auf t B. 3u6 - Pfunb 41/4 Loth.
Men 21. Abbs.	28 3- 6 2. 4 P.	Am t9. Morg.	28 3. 3 f. 4 p.	21. Radm.	6 rate + 9 1/4.0	Am 24. Worg.	- 1 1/3°	

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Brobachtungen mar es 9 Dal Bollen, 9 Dal trub, und 3 Dal Gridregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbestunde. Sauntrebafteur: 3. C. Lauer, — Gebrudt bei Rub, Robrer's fel, Bitwe.

Mittheilungen

ber ?. ?. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbaues, Der Ratur: und Landeofunde in Brunn.

M 13.

Mär; 1843.

Allgemeine Berfammlung,

ber f. f. mahr. fchles. Gefellichaft jur Beforberung Des Uderbaues, ber Ratur- und Landesfunde.

Die allgemeine Bersammlung ber f. f. Gesellschaft wird biefes Jahr am 8., 9. und 10. Mai Start finden, am welcher Theil ju nehmen die herren Gefellschaftsglieben, tande und Forstwirthe, so wie die Fernube der tand und Forstwirthschaft biermit ferundlich einzeladen werben.

3ndem die f. f. Gefelfchaft bei biefer Jahres Berfammlung die Forberung bes gemeinnihgie, gen Miffens burch fachtundige Befprechungen über interifante Gegenstände ber Candwirthsatit, Biehjuch, landwirthschaftlichen Technit und Forstultur zu vermitteln wolnsche, wird die Richtefolge ber dabei Statt ju findenben Berhandlungen im Rachflehenden bekannt gemacht, und zwar:

Montag den 8. Mai Bormittage um 9 Uhr.

1. Schafaneftellung im Mugarten, unb

2. Chaferprufnngen im Ungartenfaale.

Rachmittags um 4 Uhr im Augartenfaale.

Befpredungen über Chafucht, worfür folgende Fragen in Borfchlag gebracht merben :

1. Belden Einfluß haben bie bei bem Futremangel bes Inbres 1842 ben Schafen verabreichten verschiedenen Futrerspare auf ben Buchs und bie Beschaffenheit ber Bolle, auf ben Gesundheitsstand ber Setben und bie Aufucht ber fammer gedustert?

2. Beldes find Die untruglichften Remgeichen, woran; icon bei bem tamm von 2 bis 6 Bochen ber hauptcharafter bes funftigen Schafes, beffen gein- und Reichwolligkeit erkannt werben fann.

3. Beldte Erfahrungen find bei bem feit 3ahren herrschenben Bestreben, die Ballmenge ber Derben ju fleigen, aus ber in biefer hinficht unternommenen Rrengung ber Regrettie mit ber Elettoral Naffe hervorgagangen;

4. Beldes find bie Grunbfage, auf welche bie Berthbestimmung ebler Schafheerben ju baffren ift.

Dienftag ben 9. Dai Bormittags um 9 Uhr im Franzensmufeum.

Befprechungen aber landwirtifchaftliche, technische und forfiliche Gegenftanbe, wofür nachftebenbe Themata in Antrag gebracht worben :

1. Da ber Futtermangel von 1842 bie Rothwendigfeit herbeigeführt hat, Die Strohvorrathe

1. Seft 1843.

größtenthrife jur Futerung zu vermenben, und bie Stren burch anderweitige Aushilfemittel zu erfepen, fo enificht bie Frage: welche biefer Guregate am wohlfeuften und bezüglich einer guten Dingertereitung am entfprechenbiten fich gegeigt baben ?

2. Beide Leiftungen und Erfolge merben burch ben Untergrund . Pflug (Bubler) erreicht ? In ber Cmit bifche w. Guthberth Billiam 3 obn fon Equire beidene Untergrund. Pflug hierlande irgendwo in Ammendung und mit wolchem Erfolge?

3. Welche Borfichtsmagregeln find notbwendig, um unjere gandwirthicaft por ber brobenden Rartoffel. Eribemie: Trodenfalle, Braud te. ju bewahren?

4. Sind Referven für ben nachhaltigen Blirthicaftebetrieb ber Batber aberhaupt ober in welchen galen nothwerbig ? Gelen fe fiebend ober mambelbar fein, und welche Grundiate maren ernichtung am wordmaßalten ur recelus?

5. Bei ber anerfannten Wichtigfeit Der Zwischeungungen für Die Erziehung und ben boberen Gertrag ber Milber tommt ider Durchfibrung nach einem retioneffu Mafftabe vorsiglich in Bertracht, um bes Zuwiel und zwenig bed Menbeites zu vermeben. Dem ande wirben Milbeilungen über Durchserlungs-Refultate aus mannigfaden Bestandesformen je nach Berichiebenteit des Standoortes, ber Solgarten, Der Berriebsarten und Alterestalfen — großen Werth für ausübende Forgemirte baben.

6. Welche Bortbeile gewährt bie in neuefter Beit hierlandes au mehreren Orten eingeführte Schupp'ide Malgarre ?

7. Sat Die John Gey De l'iche Brefchmafchine hierlandes erfahrungegemag fich ale wortheilhaft ermiefen ? ober fieben berfelben Sinbermiffe und welche entararn ?

Mittwoch ben 10. Dai, Bormittage um 10 Uhr im Frangensmufcum.

General : Berfammlung per t. t. Befellsbalt, in welcher ber Generalbericht über bie Gefellschafte Berbandlungen im Jahre 1882 jum Bertrag grangt, — nefthem aber intreffente Affer gratibe, Mafchinen, Wertzuge, Mobelle und Probntte aufenkellen beabschidige werben, welche burch praftische Vaucharfeit, Borziglichkeit ober im sentiger hinsich besondere empfelungswerth ericheinen.

Demnach ergebt bad boniche Erfuchen an alle herren gande und Forftwirte, fo wie an Freunde ber Cande und Ferftwirtschaft, wiche Schafe, Adregerathe, Mafghunn, Wertgung, Mobile ober Probutte, ur Bueftlung eingufeben, fo wie an jene löbliche Dominien, mede Schöferei Imbirubten jur Prufung nach dem Andolf Andereif in berbeit gur Prufung nach dem Andolf Andereif Schafer unter Beifoldlige Angeige unter Beifoldlige ber bejuglichen Bergeichusse ober nötigem Erfauterungen bie Ende Bruf an bie f. Gefellschaft gelangen ju laffen,

Desgleichen werben biejenigen herren Forft und Bandwirthe, welche entweder über irgende einen felbgemablien gemeinnbigen Gegenflad ie imen Betren gebe der Berjammlung gu halten wönfichen, ober berhindert, personlich erscheinen zu tonnen, eine schriftliche Beautwortung einer oder einiger ber obigen Fragepundte, oder eine Mittheilung foer irgend einen andern interestanten Gegenfland wim Boertrag bei der Mergandund geniere, bedauch feeublich eingelden, im ersteren Falle bie vorfalige Augrige — im lesperen Falle der vie erwähnte schriftliche Mittheilung bie hörtlichen bei Lage wo der Bersammlung an bie 1. B. Geschlocht gefchaft gefangen an lassen.

Brunn am 6. Darg 1843.

3m Auftrage ber f. f. mabr. ichles. Gefellichaft jur Beforberung bes Acerbaues, ber Ratur- und Lanbestunbe.

3. C. Lauer,
Erteibr.

Bericht

über Cultureversuche mit verschiedenen Fruchtgattungen auf der herrichaft Rapagedl.

1. Midmond Riefenmeiten.

Unterm 21. Dfrober 1841 erhielt ich bierven 90 Rorner, welche alebald in frafrigen Peba : boden, bee guvor mit Ruben befellt, gut geloffert und gereinigt mar, 1/2 Boll tief und 6 3cl von einander entfernt angebaut murben. Die Beit ber Musfagt mar ermas verfparet, Die Bintermitterung nicht jufagenb, Die fanger anhalter be Ratte im Grubjabre befonbere nachtheilig. Es tamen fonach nicht alle Rorner und bie auferorbentliche Trodnis bes Commers verbinderte bas meitere Gebeiben, baber meber'an Geftrob noch an Kornern ein gunftiges Refutrar erzielt murbe. Die am 18. Huguft f. 3. vorgenommene Ernte ergab 1155 Rorner von mittelmäßiger Be-Schaffenheit. Diefer gewonnene Beigen murbe Bebufd weiterer Berfuche am 16. Cept. I. 3. in hiergu vollfommen geeignetes gntaubereitetes ganb begefit,

2. Capalice . Berfe.

hirrven habr ich 21/, godt erhalter, meldemit 9. Murit 1.3. auf eine Stiche von 6. von brab-Maliter breimwirfg angebont und biervon am 18. Suguft 2 Pinnd be tolh Gomen und 4 Pijund 2 Levi) Offielb und Spreug gernete mutbe. Diche Cirrie bat fab femod ungeachter bet trei ferna Gommert um das 30 // fache vermeden und off 1 3.04 Narfliche brechner, einen Grirag von 730 Eind gegeben.

Bon ber Coolier. Gerfte ift mir neftbern burch ben biefigen herru herrichaftebefter Grafen von Elodal im Jahre 1839 ein aus Wörft ungefommen, befre Unde abs erfte Johr einem Erreag von 1 Megen 4 Magel abwarf und woben im verfloffenen, fomit im brit. und Auflighe 11 Williams Andonighter 112 Megen 3 Uchre gwonnen

wurben. Die bieffalige Aussaat im Jahre 1842 gewährte ungradiete ber außerorbentlichen Ereffenheit ein fehr gutes Ernteresultar, bemgemaß eine Schuttung pr. 9 Meben 5 Achtel vom Schoof erzielt wurbe

Es ift fonach außer allen Zweifel geftellt, boft biefe Gerftenart ungemein vortheilbafte gechfungeergebnife liefert und beren Enfrur als nutbringend zu empfehlen ift.

3. Madte Beefe.

Die hiervon erhaftenen 4½ vob Sames werten mit 30. Brit i b. 3. auf einer Afchte von 18 Ouader. Rlafter ausgefärt und 3ab die am 18. Magie vorgegenammene Ernte einer Ertag von 2 Pfund 3 Jend om Körnern und 5 Pfund 3 Jend am Serven und 5 Pfund 3 Jend am Serven und 5 Pfund 3 Jend am Erreb und Serven; bengemäß ein 11½, ausgester Ernterführt, vorsiche fich pr. 3ch auf 335 Pfo. Körnergewicht berechnet.

4. Mobrengeefte.

Am 19. April I. 3. baute ich 2 beth Sema auf eine fichde von 5 Cunder, Kalfret und erntere am 18. August 10 Beth an Adrere und 20 Beth an Geltich und Seren Lot Bermehrung bet Frieg bad Famifiede und ensfält auf 1 30ch der Erteg von nur 100 Pfand derergericht. Die Kretegreicht ich flech fie flechengerichtig flein gener der fine ten nur weitere gimige Erfchy gur Kaliat die fie Erfchengericht Seren der Gerfengericht Seren fer Gerfengericht Seren faring und kannten nur weitere gimige Erfchy gur Kaliat die fre Gerfenstell im Gerfen Serenlafung gerenlafung

Sch bemerte, baß ber Berfindisanbau biefer Gerftenforten midt gartenmaßig, sonbern in gutte Berftenfand, weiches das Jahr guver Müben in Dauger getragen, übrigme wohl futtivitt von- in Dauger getragen, übrigmet wohl futtivitt von- gleich andere Frunkt im Fribe gridab. Da es fich nickt sowohl um Erhalt ber größmöglichen Das femmen, als vielembe im Das femparative Erregaverbältnis ju andern abuli- dem Frunkgantungen handelt

5. Sibirifde und Dbernboefee Runtel, rube, bann Buratenenbe.

Bon ber fogenannten gelben fibirifden Runfetrube murben mit: 3 und 12 Both, won ber Dberndorfer juderreichften Rumtetrube 8 1/2 Both und von der Burofenräde 97 Samenförner überwiefen, Teife Samen find in ein das Jahr puvor flart gedüngted, tief gelockerted mit Samt bestedtes Beib in Neihen von 20 und 8 300 Antfernung, neihem aber 7½, Zohl Samen, der hier yur Juderfahritation faltivoiren weifen schifflichen Nuntefriede zur Temittung bed vergleichungsweifen Berbältniffe angebaut worden. Die bezäglichen Ergebniss fielden fich gefindbermaßen:

Sibirism gelbe Aunfelfrübe: a) Mugfeitet 3 Both Samen auf 43 Duade, Rinfeter Flächenaum am 19. Hyprit; gerentet am 18. Oftober 11½ Centure; sonach Ertrag pr. 30-d. Ert. b) Mudgestet am nämlichen Tage 12 Beth Samen auf 182 Duade, Kir. Slächenaum und gerentet am 182 Duade, Kir. Slächenaum und gerentet am 182 Duade, Gertner; sonach Ertrag pr. 30-d. = 406 Ger.

Dbernborfer juderreichfte Rum felrübe: Ausgefat au 19. April 8 1/4 foth Camen auf 92 Cundr, Riftr. Radenraum; gerentet am 18. Oftober 30 3/5 Cur.; fonach Ertrag pr. 30ch = 532 1/, Cur.

Beiße ich lefifche Runfelrube: Ausgefat am 19. April 7 / 20th Cauen auf 72 Duabr. Ritr. Blacheneaum; geerntet am 18, Dft. 19 Ctr.; fonach Ertrag pr. 30ch _ 422 Ctr.

Burafenrube: Musgefaet am 19, April 97 Camentorner auf 3 Quabr, Riftr. Bildbenraum; geerntet am 18. Dft. 1/5 Gtr.; fonach Erteag pr. 30ch = 106 1/2, Gtr.

Befedung und Gufter fammtlicher Rübenerten gescho unter gan gleichen Beebattniffen, auf einem Felbe ju gleicher Beit und auf gleiche Beife; boch ift ju bemerten, bas ein geringer Zbeil bed gebauten Samens ausgehilden ift und feine Rachpflangung Ctatt finden fonnte, indem ofer vorhandene Same vermendet worden war,

Tie sogmannte sibirische Runtefrübe wartesterung geferunt, mit einer nicht flaesten warzel, die seicht im Boben, daber leicht berauszunebmen, von Aussen gelb, von Jamen weiß und schreich; von bieser Sätvung sanden sich 1/1,00° mit reiber Schafe 1/1,00 und gang weiße Rüben 1/2, bet Quantum vor. Die Dbernborfer judereichfte Anntletübe, weiche bas bochfte Eenteresultat geliefert, mar meiftens gres, birufornig, mit einer Burgel verschen, von Ausgen purpurrorb, von Janen bellempt; von biefer Babung fanben fich 3/1, von Bugen orangeageld und von Innen weiß 3/1, wie dang weiße Ribben 3/1, der Dunatume vor. Diefer Abbe if vorstaffig fafterich.

Die folefifche Runtelrube war innerlich und

auferlich gang weiß.

Die Bueafeneube gab gang fleine Burgeln und mae von Innen und Augen dunfelroth.

Um die verfchilche Ueberzeugung ju geminnen über die mehr eber minder vortheilhafte Becarbritung diefer Rübengattungen auf Jaufer, wurden mit Jufimmung des hen, herrschaftligbrigterei in ber biefigen Juderfabrit bejehaftligbergleichende Berfuche angestellt, wobei jedoch die Burafernibe. als die Gultur nicht jedoch die Burafernibe. als die Gultur nicht gehard, aufschließe bieft. Dut die fin Berfuchen ging beroor

a) bie Dbern borfer judererichte Riche ab 81 1/4, Procent Ggebingen Gat, fesslich bie verdaltnissundig größte Castmasse; 1700 Pfund verarbeitere Rüben gaben 186 Sp. 24grabzen Grupp, 80 Pb. Judermasse und aus biefer wurben gewonnen 42 Pb. reiner fristallistere Robjuder necht 25 Db. Melasse

b) Die fibirifche Rube gab 79%, Pocent grabigen Gaft; 1750 Pfb. verarbeitete Riben lieferten 198 Pfb. 24grabigen Syrup, 100 Pfb. Judermaffe und baraus wurden gewonnen 50 / Pfb. reiner friftallifterer Rohjuder nebft 48 Pfb. Melaffe;

ob bie bier fultivire weiße ichteisste Bob 27 1/, Porcent B./gabigen Saft; 1800 Pfand verarbeitete Robern 1825 Pfand 14grabigen Sprup, 135 Pfb. Judernaffe, aus weicher gewonnen wurden 33 Pfb. eriner festalisitere Nobjuder und 49 Pfb. Melgife, hierbei ist verenfen, daß nach Lerditais ber reichlicheren Probuftgewinnung auch die Qualitäb ver Seftes, Grupp it. bie ju bem erzeugen Auder vorgässicher, überdieß aber jur Berfodung der spriechteigen Rabder worfiglicher, überdieß aber jur Berfodung der spriechteigen Rabder worfiglicher, weiche weniger und

geringeres Probutt gegeben, mehr Feuernngematerial verbraucht murbe.

Aus ben beigehenben Proben von Sprup und frisalifirtem Robjuder wolle bie hochanfebns liche f. f. Gefulchaft fich von ber Befchaffen, beit bes Produttes naber übergeugen.

Mit Rudficht auf bie veraebeiteten Rubenmengen ergibt fich aus ben angebeuteten Resultaten folgenbe Berechnung ber Produtte nach Procenten;

- a) Dbernborfer Rube: 17 Gentner ers gaben an Saft 81 %, a. a. 24grabigem Eprup 11, an 3ndermaffe 4 /, a. a. friftalliftrem Juder 2 2/, a. a. Wefaffe 2 /, a. und erforberten einen holyvebrauch von 46 Procent.
- b) Sibirifde Rube: 17 1/2 Err. ergaben Saft 79 1/10, 24grabigen Sprup 11 3/10, 3udermaffe 5 1/10, friftalifrten Buder 3. Melaffe 26/10 und nachmen einen holpverbrauch in Unfpruch von 42 3/10 Procent.
- c) Beiße ichlefiche Rube: 18 Etr. erga: ben Caft 77 %,0, 24grabigen Gprup 14 %,0, 24grabigen Brum 14 %,0, Belafferen Juder 4 %,0, Relaffe 2 %,0 und Brennmaterialverbrauch von 34 Procent,

Die fich nach bem Statt gehabten Ertrage und bem bieraus erzeugten verfäuflichen Probutte ber Gelbetrag barftellt, weifet bie felgende Berechnung nach:

a) Obernborfer Ribe: Ente von 13 32 Gtr., hiervon verfäußliches Predutt an Rohjuder 1314 Pfb. Welaffe 1095 Pfb.; Bere fankepreis des Rehjuders = 16 fl. C. M. pr. Ctr. Welaffe = 1 fl. C. M. pr. Ctr.; Wertd des Produktes pr. 1 30d = 221 fl. 11 fr. C. M.

b) Sibirifche Rabe im Durchschnitt beieber Serten: Brate von 1 30ch 408 Ert, beievon verfauffichet Produtt an Rohunder 1177 Pfund, Melaffe 1084 Pfo.; Bertanispercie der Rohunders — 17 fl. C. M. pr. Cir., ber Welaffe — 1 fl. C. M. pr. Cir.; Werth bee Produftes pr. 1 30ch — 210 fl. 55 fr. C. M.

Unm erfung: Die beiben Buderforten an. b haben fich febr fchlecht ausgebedt.

c) Beige fchtefischen abe: Ernte von I 30ch 422 Etr., hiervon vertäufiges Produkt an Robyader 1945 Ph., Melaffe 1148 Ph.; Bertaufepreis des Robyaders = 18 fl. pr. Etr., der Welaffe = 1 fl. pr. Etr.; Werth bes Probuftes pr. 1 30ch = 361 fl. 35 fr. E. M.

Anmerfung: Der gebedte Buder von biefer Rube wird mit 27 - 30 fl. G. DR. verfauft,

Birb biefes in Gelb berechnete Ertragnif auf ein größeres Rlachenmaß ober auch ba fich ber Durchichnittertrag an Ruben im Großen nicht leicht auf bie Bobe ber obigen Resultate bringen lagt, bleg mit Rudficht auf Die Buderfabritation auf ein bebeutenbes Rubenquantum rebucirt ; fo ergibt fich folgenbee Berbalinie: 140 3och Mder mit Dbernb. Ruben murben geben 74,480 Etr. Ruben und Gelbertrag 30,965 fl. 40 fr.; 140 Sod Ader mit fibir. Ruben murben geben 57,120 Etr. Ruben und Gelbertrag 29,528 fl. 20 fr.; 140 3och ader mit weißen fchlef. Ruben murben geben 59,080 Gtr. Ruben und Gelbertrag 50,621 fl. 40 fr.; mobei überbieg ber Debr. verbrand an Soly bei ber Abbampfung bee Gaf. tes bezüglich ber Dbeenborfer und fibirifchen Rube nicht in abichlag gebracht worben.

Wenn man bei Berauslagen und Betriebefoften einer Juderfabrit, mas nemlich ber Ban
and bie Einrichtung mit Müdfiche auf bie bebeutende Rhungung ber Einrichtungs-Gegenschafte
fet und weiche beir Auslage bie Beischaffung
bes nichtigen Maereinies Mübrn, holg zu, se proie
ber niebigen Maereinies Mübrn, bot zu, for mit
eft niebigen übereickaufmand erforbert — in Anfalig niemt; so lendnet est ein, bas bei Gultivorung einer weniger guderreichen Mübengatung
ber Erfüß für das Probutt erfohpft ober wohl

gar überfliegen werben famm; bas senach ver Geminn und das Beilchen ber Jadersfabrlien grohentbeils auch von ber Buswahl der Rübenscrte abdangi sei wob doher die möglichlie Beesläb ei ber Audwahl bes Samen Gebuss der Rübenhatur für die Jadersfabrilation unreflässich sei-Geden sieder murben dier Verstade mit an-

bern Rubenforten vorgenommen und gwar mit ber meiften mit rotblicher Schale, mit ber gant untben, ber geiben: fo auch murbe que preudifch Schleffen Camen beigefcafft; allein theile mar Die Rube barter, fchmover ju verarbeiten und fieferte minber feinen Brei, meniger Gafe und Buffer ; theise maren bie Ernte . Refuttate geringer, mas namenblich bei einer vorzuglich empfobernen fchlefifden Rube, weiß met theihmeife rotbficher Chale ber Rall mar, metde ber acht Meiereien auf verfchiebenen Relbern gebout, pr. 3och perbaltuifmaßig um 54 Gir, weniger Ertrag lies ferre, mas bei 140 3och einen rechmungsmäßigen Inejall von 7560 Ctr. betragen murte. Bon anbern Corten erhielt man gwar einen bebeutenb größern Rubenertrag, allein ber Gaft mar von geringerem Behalt, baber benn auf biefiger bergfchaft bie Cultur ber Rube mittelft einbeimich erzeugten, urfprunglich im Jahre 18.48 aus Bob. men bezogenen Camene un interbrochen foetges fest wirb, nach welchem übrigens im benrigen Sahre bei tem Maentomiker Meierhofe . mo bie ermahnten tomparativen Berfache geichaben, burd. fcmittlich 390 Cir., und bei bem Cafchiger Deier. bofe burdichnittlich 357 Etr. Ruben pr. 3och geerniet murben.

6. Zarvefnoterich (Polygonum tisetorium).

Siervon fied mir 8 Votd Camm jugedomen, tie an 19. Spril 1804 2 in ein gut werberritetes Bert angebaut, die Pflangen om 24. Wich in ein in fehr guter Zunglardi fletende, waf gelegenes flets bei Wantenwis ausgezigt und forts an febr forgättig latificier warten. Die Pflangen daben jewo durch die ausgezescheitliche Diere geltien. Wehr als wei Trittet bereiften jud verwelft und eingereckeit, der Uederreift toa

erst gegen ben herbst in Blitfte und wurden bie Pflangen fplaterbin von Fronen befallen, bemgemis nur weig Samen von geeinger Qualität
erdaften wurde. Dos Gewicht ber gesommellen Schiere bernug 3 Phind 37, folh, mit welchen bie Gorbebreibung verfluche und bas Refultan mitgeheit werben wiebe.

7. 3gelmais n. meifer dinefifder Dais.

Mit biefen Genachfen wurden gleichfalls indamerface ergieft, wolche nicht ungleifter und Resultage ergieft, wolche nicht ungleiftig zu wennen, in fo fern die Samenverundrung berücklichtiget wird; jedoch find die Kotten feiner und ift das Errichgnis gerine ger als bei dem einkeimischen Mais; baber die Seltun biefer frendben Michaerte im Geoche des Bawefen der Endburtefel frendben Michaerte im Geoche den Bawefen der Landwirthsführt weniger entsprechen darte.

Don ben Gerftenarten 2, 3, 4 und von ben ermabnten Maisarten werben beigehend Samenproben und Rotben vorgelegt.

Rapagebl 31. Dezember 1842.

Johann Diebl, Oberamtmenn und forcefp. Gefell. fcafts : Diiglieb.

Heber bie Bratfütterung barch Ce.bfterbieneg.

Die im abgatrichenen Jahre beinahe allent. balben Gtatt gefuntene targe Rechiung an Com. merfrichten, Anollen- und fentergemadifen batte bie norhmenbige Rolge berbeigeführt, bag ber überminterie Biebitand nicht fo reichlich genabrt werten fonnte, wie bieß gewiß in bem Bunfche eires jeben Defonomen liegt. Wenn wan, wie gefagt, ee nothwendig wird , targ gu futtern, fo groat, bag man mit Rede fagen fann, um nur bas Birb burdjutringen, um fo mehr, ale bie abgangigen nahrhafteren Gutterfupogate meift mit Eirob von Bintergetreibe erfest merben muß. ten, welches wie befannt meniger nahrhaft ift, bain muß man gu Mitteln Buffucht nehmen, Die es moglich moden, Diefes Rutter in einen 3n. fand ju verfeten, um bie magere unid madhaite

Roft ju murgen und in einen nahrhaften, bem Biche angenehmen Stand umjumandeln.

Der die herhertschaftlienen Bominktationenfleichtle feinten, um die Detenmite Bahra
boch verdiente Fairt Bindischaftliche Birthsanftraath here Williba 10 graug eröffnete
nube, mit welchem Erfolge auf den nuter seivor Leitung fleichen weildungen sinklichen Befgungen in Bohnen die Steichätterung durch
Ersbirtsigung sowohl bei bem Nicht als Schoft
angementer mirb, webhalb ich beier Gefein gegelech nachtam, die angerenhene fätterung
in ben meiner Juspielrung gugeneisenn 3 obien
einleitete, um durch umbe ann, sowohl dad Berfabren als auch ben entsprechenben Erfolg jur
Renning jur beitungen.

Anftatt eines Futterfaftens, in welchen bas Futter eingetreten werben foll, ließ ich von gewohnlichen Thorbretern Raftchen ohne Boben von 2' gange und 2' Berite machen.

Huf einen Stand von 600 Chafen verabfolge ich taglich jur ganglichen gutterung 150 Pfund ben, 30 Gebund langarob à 15 Pfb., 12 Bund Futterfteoh a 10 Pfb. und 13/, Deten Rornichrot. Dirpon permenbe ich 20 Gebanb Pangftreb. 50 Pfb. Den und 1 Deten Edrot an Brubfutter anf folgende art : Strob und ben mirb ju Sadfel gefdnitten und bie Salfte bapen - fur eine Dablgeit beftimmt - mirb in einen Bobing mit faltem Baffer, in meldem et. mas Cals (1/1, Geibel pr. 10 Gind) aufgeloft mirb, gehörig angefenchtet und burchgrmrngt, fobann in 2 aufeinanter gefeste Rafichen mit bolgernen Schuben feft eingerreten und mit Girob bebedt, bamit bie obere Lage nicht ber lubleren Bitterung andgefest bleibe. Bei einer Barme ter Gutterfammer von 12 Grab Steaumer ift Die Erbisung binnen 48 Stunten volltemmen, me fobann ber erbrubte Dadfel and ben Raft. den genommen, geborig ausgebreitet, mit 1/2 Denen Schrot befteent und burchgemengt bem Bieb bargereicht mirb. Das Futter erhalt burch ben Gelbiterbigunge . Proceg einen weinartigen angenehmen Gernd, bas Etrob ift gang ermeicht und ber Erfolg ift, bag bas Bieh biefes fo bee retete Antter febr gierig frift.

Morgens und Abends wird bem Bieh bas ermobnte Brubfutter, Mittags jur Abwechelung tredener mit Schoot gemengter Sadfel und in ben Bufdengeiten ber Ueberreft an beu und Katterftrob bargereicht.

Ich benitige fomit jur Gereitung bei Brübfittere, b. Rere 4 Michgierien woreichig fein muffen, 6 Unffopfufden, die eine Auslage von 8 Thebritern, 96 Berendagen und 1 fl. 12 fr. Arbeitefeln werrichten, mich der bard bag gute gefundt Ausfehr bes Biebe tro ber farsen Rattersoffirmen britisnigte entschapen.

ein mefentliches Bedeingnis hiebet ift, voerfliche Reinhaltung ber Beidklichen und ber gatterlammer, und ich bin feit übergengt, baß jehre Cochfer biefe antebeatente Micht des Gintertens und Mengens, wojn übrigens eine balbe Erunde erforberlich ift — nicht febrart, wenn er sich von dem anverfranden guten Arfelge beite gätterunge-Berfabrens übergengt hat, so wie ich beeftbe einem jeden Defenomen nur als höcht voortbeilicht und ber Gefandbeit bes Biebes entferenden anmerblicht fann.

Dauefchit am 23. Februar 1843. Anton Dofer, Defonomie . Deamie.

Sartig's Lebrbrief.

Unter ibrem Rotigen bringt Beblent allg. Gerst und Sagbgeitung 1812, eine Abideitif bet Lebetriefes von G. E. hartig, welder gemis and für bie Berfmänner und Ichger unfere Breein; von ergem Intereffe ift, ba mir alle — Bit und Jung — einen großen Zbeil unferer wifenfallfichen und prafrichen Ausbildung, feinen berümten Werten verbanten:

"Des Durchlandtigften Berjogs und herrn, herrn Garl Bibbeim Ferbinand, regierenben Bergogs ju Braunfdmeig und funeburg, meines gnabigften herzogs und heren bergeit bestellter Gifege Reuler."

34 Carl Enbwig Dartig, thue fund und

weifer biefes, G. E. Sartig bes in Sochfürftlich Darmftabtifchen Dienften ftebenben geitigen Dberforftere an Glabenbach, Dberfurftenthume Deffen, Christian Sartig ehelicher altefter Sohn, fich im Jahre 1778 am 1, Muguft, Die Jagerei allhier ju erlernen begeben und feine gwei Lehrjahre, ale bie jum 1. Muguft 1780, bei mir Endes . Unterfdriebenen ausgehalten und fich jebergeit fo verhalten, wie es einem lehrbegierigen, treu und ehrlichen, guten Gemuthe guftebet unb gebubret, alfo bag ich ale fein bieberiger Lebrpring ibn Rraft biefes billig von feinen Bebrjahren, los, quitt und frei fpreche; auch übrigens ibm auf Begehren und ba er fich in ber Belt weiter ju verfuchen gemeinet, Diefen ehrlichen Bebrbrief ertheilet, mit refpettive unterthanig geborfamfter bienft. und freunbichaftlicher Bitte an alle Sohe und Riebere ber eblen 3agerei erges benen, baß fle bemelbeten G. E. Dartig mit forberlicher Gnabe, Sulb und Gemogenheit aufjunehmen geruben und belieben wollen, meldes in gleichmäßigen gallen und Begebenheiten um einen Beben nach Stanbes . Gebuhr ju verfculben bereit lebe.

fuge hiemit Bebermanniglich ju wiffen, bag Bor-

Go gefchehen Sargeburg ben 1. Mugnft 1780. C. f. Sartig,

Bebege Reuter. Dief ber Lehrbrief bes im Sabre 1837 als toniglich . preußischer Oberland . Forftmeifter und Staatstath , Ritter bes rothen Abler . Dr. bens, verftorbnen Dr. Prof. G. E. hartig.

Sanbele . Bericht.

Raab. 11. Mara.

Der Sanbel mit Rornerfruchten bat fic burd befanbigen Rudgang ber Preife für viele Grefulanten jum Berluft geftaltet. Am heutigen Daefte ftanben Die Dreife: Beiter Beigen 4 fl. 45 tr., geringere Corte 4 fl. 15 fr.; Dalbfruct 3 fl. 15 fr. bis 3 fl. 45 fr.; Roen 3 fl. 15 fr. bis 3 fl. 30 tr.; Berfte 2 fl. 54 fr. bis 3 fl. 6 tr.; hafer 2 fl. bis 2 fl. 12 fr. ; Rufuru; 3 fl. 15 fr. tie 3 fl. 30 fr. ; Strfe 3 fl. 36 fr. bis 4 fl. B. B. ber Drefburger Ret. jen. - Rufurus erhielt ben Ractften Mojchlag. - Much in anbern Bittualien ift ein geoter Rudgang bemert. bar ; fo ftanben im Berbfte Erbapfel t fl. 45 fr. pr. Gad, Bifolen 8 fl. pr. Degen, beu 5 fl. pr. Centner, und Wein 5 fl. pr. Gimer; beute fint bie Dreife ; Grobpfel 1 fl. 15 fr., Gifolen 6 fl., Den 3 fl. 30 fr., Bein, tlar abgezogenen 2 fl. 30 fr. bie 3 fl. 15 fr. B. B., willig begeben. Die am 1. b. DR, eingetres tene Ralte bat einige Befürchtungen veranlagt; allein mir haben feit vier Tagen wieter gutes Grublingenet. ter. Die Repffaat bat nichts gelitten, viel meniger eine andere Musfaat; nur bei bem ju frubgeitigen Um. bau ber Berfte und bes Safers hat man noch einigen 3merfet. Beim Dofte baben Die Birnbaume jumeift gelitten. Der Beinftod blied gang pericont,

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 26. Rebruar bis 4. Mari 1843.

	Barome	terftanb.			Thermon	eterstant	Ombrometer.			
þēd	fteç	niedr	igster	höchfter niedrigster		Rieberfclag auf 1 B. Bu				
Am 2. Worg.	28 3. 5 8. 4 P.	Um 28. Morg.	27 3. 4 %. 3 %.	Am 28. Nachm.	Brate † 81/4°	Am 4. Worg.	@rate - 5 1/4"	b Pfund 3 foth. Derrichente Binde: BB. und RR.		

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachinngen mar cs 9 Ral Bolfen, 2 Ral Rebel, 10 Dal Regen und Schnec,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Ratur. und lanbestunde. hauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Mitme.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schles. Gefellichaft jur Beforderung Des Aderbaues, ber Ratur: und Landesfunde in Brunn.

No. 14.

2fpril 1843.

Beitrage jur Gefchichte bes Ader-

In ben alteften Zeiten bei ben Braeliten, Eapptern und Grieden.

Die Bichtigfeit und ber hohe Werth bes Landbaues burften wohl faum von Jemand in 3weifel gezogen werben, indem berfelbe fur ben Menfchen ben größten Ruben und bie größten Bortheile gewähret.

Mid Deich attigung hater ben Berver in reger Zhaigfeit, batter ibn ab, umb erichafft baburd eine bauerhafte Gefondheit. Beerachten wir bie Erge buiffe einer Lein flung en, fo verebete er bie Frader, er gibt fie in Menge, und ergengt einen Borrath guter Rahrungemite,

Der Landa u ober vielmeft fein Dijett ber produtive Boben ift (a) die Grundpuelle aleler Mittel jur Befriedigung unterer physischen Erhaltungs Bedürfniffe, und da er diefe nur inbemissen Berhäfniffe gist, ale physische und giftige Menschentrafte auf ihn einwirten, so ift er jugicied, eines ber eelften Merugsmittel jur Betriebsamtei und Thatigfert gengemen.

Der Aderbau ift ber erste ftarte Schritzum gehörigen Gebrauch bes menschlichen Berskande, bes menschlichen Berskande, denn er kann ohne Handberfe nicht ordentlich betrieben werden, und Bedürfnis, Eigennut, Genie und Jusal bringen dabei den Menschen bald pu mancherfei Erstwungen und Er-

(a) Surft Grunbungegefchichte Frauentorfs.

II. Seft 1843.

weiterungen feiner Renntniffe. Daber wurden im Geschige bes Allerbaued bie erften und nöhigiken Aufinte erfahmen, verbiffert, und burch bie baburch hervorgerussen Arbeitsball bie geiftigen und
ferpertiden Arifte, tare bie Aghtigfei ber Menichen allenthalben angeregt, bie Berwilberung ba
versindert, bort verbedangt und ber Gittisfaftigt
und Bubfischt ber Menschen weit fraftiger und
ficherer bestohert, als es burch bas Romaden
und Saderstein is batte geichen fonten.

Der Adrebau fester bie Menschen an feste Bobnite, eige bem Gunub ju ben bürgetlichen Gesellschaften, woburch Künfte und Wiffenschaften gezischen, woburch Künfte und Wiffenschaften gezische bei Sitten noch mehr gemildert, und Licherung ber menschlichen Wohlfahrt bervorgebracht wurben. Einsch und Dutschlichen ber der benath wurben. Einsch uhr wahr jagte bat ber gerhan, welcher die Kandwickschaft bie Rutter und Pfiegerin ber andbeau gut flecht, so gebrieben auch alle andbern Gewerbe, wo aber bad kand ungefant liegen muß, da vertöschen auch alle andern Gewerbe, wo aber bad kand ungefant liegen muß, da vertöschen auch alle and alle andern Gewerbe, wo aber dad kand

Er ift baber bie ficerfte, menn auch nicht immer bie reichfte Duefte bes Bobfifantes im Staate und in ben familien, und ichlieft jugleich bie treu huth baterfanbifder Augenben in fich. Rurg er ib bie Grunblage ber gangen menichtigten Gludfeligfeit. Mit Recht haben baber phie lesophide Denter nachgeneifen, bab bas fundbaugeneiden jugt bas fund-baugeneiden judit nur bie Mutter, fondern auch

bie einzig mahre Bereblungefchule ber Denfchheit fei, und baß es fein anberes Gewerbe ber menich. lichen Thatigfeit gebe, welches in fo hohem Grabe unfere Bemuthefrafte mit ben Berfen und Rraf. ten ber außeren Schopfung und burch biefe mit bem Schopfer felbit in eine ununterbrochene anregenbe Berührung bringe, ale gerabe ber fanb. wirthichaftebetrieb, Bang einfach und eben fo mabr faat baber Drevffig: Dem unvergerrten, unbefangenen und findlichen Gemuthe erfcheint bier auf jebem Schritte, in jeber Pflange, in jebem Thiere, jebem Connenftrable bis ju jebem Sterne Die MUmacht und Liebe bee Schopfere und ber Denich manbelt bier an feiner Baterband : wie tann es bier feblen, bag Bemiffenhaftigfeit und allgemeine Denfchenliebe aus ber fteten Gegenwart ber Mamacht und Urquelle ber Liebe nene Rabrung einfaugen, und ju unbegrangter Chrfurcht, Liebe, Ergebung und Bertrauen gegen ihren Schopfer, alfo jur Religion empormachfen ? - In feinem anbern Gemerbe ift eine folche Dacht von Rraft und Mitteln gu finben, bie Menfcheit ju ihrer Burbe und gu mabrem bienenben Boblfenn zu fubren. Dillios nen und abermal Millionen rufen mit Recht burch ibr "Unfer tagliches Brot" - Die Gegnungen bes Simmele obne Unterlag auf ben Mderban berab!

In ben alteften Beiten,

Nach ber alterfen und für und heitiglen Geichichtequelle mer ber Landbou bie erfte Beichäftigung ber Menfchen und idem ber erfte Erbewohner Abam (b) war ihr her Erbe Bebauer, ber Landbourt, wondere Nachwann. Denn und Wofes trieb ihn der hert and bem Lufgaurten, dag er bie Erbe des bautet, won der er genommen ift. Sein ättesfter Sohn Kain folgte bet Baters Huffapfen, und word auch in Afreimann. Der gweitzeborne Sohn unsere Stammvaters, Abel, war Schaftier (c), und batte (ound den pweiten hauptweige der Landbouttbifdaft feine Thatte aufgriegen Schoffen wie bie durch den allgitigen Schoffen fellbe begindbere Elementschiftigang, die Landbourtelib egeindere Elementschiftigungsmandt.

wirthichaft, icon bei ben erften Erbbewohnern biftorifc erortert.

gerichen wir aber nach bem Canbe, wo uner ber Merfau betrieben worben fel, fo vereinigen fich alle geschichtlichen Daten bahin, das im Weften von Mittelufen die Menichen fick am frübesten zu Gesellschaften ber weringen. Rach biefen Angaben wohr be ber ber große Landbird. Rach wijchen ben Flüffen Emphat und Agrie Gegenatien — ber erfte Wohnplat und bag tanb un zurft Arferbau gertieben murbe, mos auch mit ber Angabe unferer heitigen Geschichtsquelle vollfommen aberrinftimmt.

Oftwarts vom Emptat gründet, Rims und Semicamie do die florisch befannte, erfte, große affprische Reich mit dem haupsstäden Rinive und Jabilon. Das gange babilonische Gebieth war eine sehr frudbrare Gene, welche der Emptat durch Runk und Natur vortreffich ermaßtere ben nach durch Kanalle eiteten die Babilonie biefen Fluß auf ihre Necker, um den Joden ju ertricken, wenn ich die beinahe fentrecht herabilatweien, wenn ich die beinahe fentrecht herabilatweien flußen das Rande eine Bewohnern hunderts fach Kentet.

In Babilonien maren bie hangenben Garten bemertenswerth, wiewohl Enrtine ihre Birt. lichfeit gu bezweifeln fcheint ; ba er fle ein burch . bie griechischen Rabeln verbreitetes Bunbermert nennt. Berbienten auch vielleicht biefe Garten ber Gemiramis ben Munbermerten ber alten Belt nicht beigegablt gu merben, fo fprechen fie wenigftens fur bie bebeutenbe Stufe, auf ber Damals ichon bie Bobenfultur geftanben fein muffe, Denn bie Unlegung funklicher Garten , und Die Stafagen ibillifder Poeffe, verwirflicht vermit. telft ber Bobenbenütung, laffen mit gutem Grunde porquefeten, bag bas erfte nothwendige und nun. liche, ber einfache ganb. und Mderban bem funft. volleren Gartenbaue weit vorangegangen, unb baber überhaupt ichon bamals gut beftellt gemefen fein muffe. hierzu both fich auch ber mafferreiche Boben Babiloniens mie von felbit jur lobnenben Gultur, benn weber bobe Baume noch ber Bein-

⁽b) 1. B. Mof. 3. R. 23. (c) 1, B. 4. R. 2.

ftod tamen bafelbit fort, beren Stelle Palmen freunblich erfetten.

Dit ber Musbreitung bes Denichengeschlechtes batte fich gewiß auch bie Rultur bes Bobens perbreitet, und fomobl burch bie angeborne Thatigfeiteluft, ale auch burch bie Gorgfalt fur Die eigene Erhaltung, erfraftigten fich unbezweifelt nach und nach bie Menfchen in ben Grunb. fagen fluger Bewirthichaftnug ober ber Defono: mie, Dem von ben erften Bebauern ber Erbe aes gebenen Beifpiele folgten bie Abfommlinge ber Datriarden und felbft, ale mit ber Bermehrung bes Menichengeschlechtes bie allgemeine Defonomie ber Arbeitefrafte auf ben Bortheil ber Arbeitetheilung binwies, und nach und nach bie periciebenen Sandwerte entftanben, fo bat boch gewiß icon bamale, wie jest noch bie Debrjabl amei Drittheile bis vier Runftheile ber Menfchen bie Landwirthichaft in ihren beiben Sauptameigen bem Aderbaue und ber Biehaucht - biefen beiben Sauptftuben und ben eigentlichen Eras gern jebes großen Ramilienbausbaltes - forge fam gepfleget.

Nach Weifel (d) bat Rook, ber zweite Stammvater ber Wenschen, Getreiber und Beirbau ber trieben, und sicherlich bie mit dem Laubau so eng verfnipfte Biehzude nach seinem Bebürfnist nicht vernachfligget; ba bie beil. Schrift ausbrudflich bes Brandopfers gedenft, bas er bem Derrn won allen reinen Thiese frochte (e.b.

Das ber Landban allenthalben betrieben ub begiebent ber die wub begindiget burch bie Ruchtarteit bes Bobens und filmatische Berhältniffe fcon frühzeitig schwelle Fortfallen 1881 fich aus dem weitern Berschage ber heil. Geschichte entendemen. Boraham zog aus bem Lande der Annanitet wegen der gegen der gersche Tehentung bind nach Egyptet (f), bas er später wieder reich an habe, Gold und Cliber verfles (g.). In doffete Land zogen nachmals auch die zehn Schur Arbeit am Gerecht und fatte gegen und fereibe gut aufen, nach an mit in ben Rachut faufen, nachbem in Canaan und in ben Rach-

barlanbern ben fieben fruchtbaren Jahren, fieben Jahre bes hungere gefolgt maren (h).

Die Saupigegenflande best Caubbaues waren zu biefer Zeit bie Hauptgereidearen: Weizen, Rogam, Spelt, Gerfte, Bohnen, Linfen,
Leffaus Eridgericht, der (i) fundig der Jagd und
Mertemann war), Lauch, verfchiedene Gurtenarten, Baumwolle, Wein, Dliven und die Papprusstade, theis Nahrungse, theis Handelprodutte der partiradschiffen Defonwite.

Mus ben Borten ber beil. Schrift (li) bag bereits Rebeffas Bater in Defopotanien viel Strob und Den nebft Raum jur Beberbergnug bee Brautwerbere fur 3fat hatte, geht hervor, bag bas Muebreichen und bas Befamen bes Getreibes ichon früher befannt fein mußte, ale erft zu Sofenbe Beiten, wie man nach 1. B. DR. 45. R. 5. bes hauptete, mo Jofeph von 5 Jahren fpricht, in benen man weber faen noch ernten fann. Bon 3fat mirb (i) ja ausbrudlich ermahnt, bag er im Canbe (ber Philifter) faete, und in biefem 3ahre hunbertfaltig befam , weil ibn ber herr fegnete. Pharaos Traum, melden ber Sungling Sofenh auslegte von ben fieben Mehren (m) bie auf einem Salm voll und fcon wuchfen, lagt gleichfalls vermuthen, baf bie Bobenfultur bamals foon einen nur im langeren Beitverlaufe mogliden, febr nahmbaften Kortidritt gemacht babe. ehe bie Ergebniffe ber Birflichfeit jum Gegenftanbe ber allegorifden Traumfprache fich geftalteten.

Daß sedoch die Wertgeuge bes Actrebaues (n) ursprünglich gang einsach waren, ihnen entsprechend die Judereitung des Bobens aussirt, Saat, Ernte, Dreichen und Worseln ebenfalls an bie einsachste Wie bewertstelliger worben sind, ist unbezweifelt, und Alles nachm untärlich nach und nach einen ausstelligenden Etusengaug. Mus den ursprünglich untertielischen Gruben jur Ausbewahrung der Getreibes waren ju Josephs Zeiten im Anypten aben Zweise in gemein der Menten, wo

⁽d) 1. B. 9. R. 20. (e) 1. B. 8. R. 20. (f) 1. B. 12. 10. (g) 1. B. 13. R. 1. unb 2.

⁽h) 1. B. 42, R. 5. (i) 1. B. 25. R. 27. (k) 1. B. 24. R. 25. (l) 1. B. 26. 12. (m) 1. B. 41. 6. (n) Der Cichel wird 5. B. 16. R. 9. und 23. 25. R. ermschtt.

die Mildberichmemmungen es nothwendig machten, chom Fruchthalter (o) geworden, in benen es aufgeschättet wurde. Und in den fleden Sahren der Fruchtbarteit sammelte Softph, der weise und bedieg Mann, gestebt über Egypten, den finsten Theil der Früchte (p) was den gleichfalls und undeyweiselt weit hinaufreichenden Ursprung der Arnate insgabe nicht mitwerd der derhalt.

Bie übrigens mit bem Aderbaue gleichen Schrittes, und bem Beburfnife entiprechend, ichon in ben erften Beiten Die Biehjucht forgfaltig ges pflegt murbe, lagt fich mit Beftimmtheit annehmen. Denn auch bei ben Gamptern, biefen ichon handelnben Rornbauern, mar fie bedeutenb. Pharaos Traum wen ben ichonen und überaus fetten Ruben (a) beutet binlanglich auf ben bereits gewurdigten Berth ber Biehtucht fin. Der Umftanb aber, bag Jojeph ben Egoptern, Die fein Gelb hatten, in ben theuern Jahren Brob (r) um ihre Pferbe . Schafe , Rinber und Efel gab, mithin Diefe Probutte ber Biebzucht auch ichon Begenfanbe bee Sanbele maren, fpricht gleichfalle fur ben hohen Stand ber Biehjucht in Egypten, wo bie Pferbezucht in vorzüglichem Grabe getrieben murbe. Daß bie Pharaonen nach einer Unnahme erft gu Dofes Beiten Borgefeste uber ihre Deerben batten, ift mobl leicht ju miberlegen, Jofeph fant ja Mittel . Egypten bereite ale organifirten Staat mit Rammerern und Munbichenten ausge. ftattet und er felbft murbe jum Borgefetten vom gangen Canbe Egypten (r) mit unbefchrantter Bell. macht ernannt.

(Das Weitere folgt).

Meue transportable

Schlegel:Drefch.Mafchine bes herrn Ferbinand Leitenberger.

In den "Defonomifden Renigfeiten" ift eine worlaufige Radricht über biefe neue transportable Dreich Mafdine gegeben worben, beren Erfinder herr Ferdinand Leitenberger, f. f. Rittmeifter in ber Arme, in Reichfabt in Bohmen if, worder ein Privileigium auf biet Erfinbung genommen hat. Gie ift ungefihr 1 1/g Aftifter lang, 8 Schub breit und anch fo boch, fo einsen, bas fie von jedem handwerter auf bem Land ergaritt werben fann, übrigens feit und bauerbaft gebaut und fann, wenn Aber on ihr angebracht, transportabel gemacht werben. Sie wird burch Menfchen in Bereigung dem unt fram aber auch mit zeber thierifchen ober Bafferfraft in Betrieb gefett werben.

Muf meine Bitte bat bie bochanfehnliche t. f. Landwirthichafte . Befellichaft in Bien, mit ihrer befannten freifinnigen Bereitwilligfeit, alles Gute und Rugliche ju forbern und auf bae gemeinnutigite ju verbreiten, mir nicht nur bie Erlaub. nif ertheilt, Diefe Drefch Dafdine bei Belegen: beit ber nachften Thierausftellung im Mugarten in ben erften Tagen bes Maimonates, auch mit jur öffentlichen Musftellung bringen ju burfen. fonbern fie mirb auch bie Beranftaltung treffen, baf unausgebrofchenes Betreibe in Beftrob unb Die nothigen Arbeiter ba fein werben, um jugleich auch eine öffentliche Probe ihrer Leiftung praftifch pornehmen ju tonnen. Durch biefe mabrhaft patriotifche und grofmutbige Unterflubung wirb bas ofonomifche Publifum in bie angenehme lage gefest merben, biefe Dreid.DRafdine auch in ib. rer Urbeit tennen ju lernen und beurtheilen ju tounen. Borlaufig theile ich bier bas Benguiß mit, meldes bie bochanfebnliche f. f. patriotifch . ofo. nomifche Befellichaft im Ronigreiche Bohmen ju Drag herrn Rerbinand Beiten berger mit folgenben Borten ertbeilte:

"Die unterzeichnete Gefellschaft bezenget hiermit bem hen, Ferdinand Leiten berger, f. f., mit bem hen, Ferdinand Leiten ber ger, b. f., filtmeister in der Ammen, abs eine was ihn erfundene Dreismassibile in Gegenwart einer auß bem Präfes und mehreren Missliedbent ber Gefellschaft jusammen gefesten Commission untertucht und gepräfte wurde, und babei sich biefer Massignen und nur von allen bieher bestamten Dreich Massignen in ihrer Construction gönzisch versieberen, fondern auch in er Att verbeitscheft

⁽e) 1. B. 41. R. 35. H. 56. (p): 1. B. 41. R. 24. (q) t. B. 41. R. 2. u. 18. 19. (r) 1. B. 41. R. 40-45.

zeigte, bag burch ihre Unwenbung brei Dal fo viel Arbeit geforbert murbe, ale burch feche Perfonen, welche babei befchaftigt maren, allein, ohne Beibulfe ber Dafchine, burch bas gemobnlide Dreiden murbe ju Stanbe gebracht morben fein: bal ferner biefe Dafchine auf alle Arten von Getreibe und auf Raps volltommen anmenb. bar fich zeigte, und biefe gang rein ausgebrofchen ericheinen, babei bas Strob meniger geoneticht ober vermorren fich zeigte, ale es bei anberen Drefch-Dafchinen ber Rall ift, fo baf ed fur bie meiften landwirthichaftlichen 3mede noch anmenbe bar fich ermies. - Richt minber brauchbar zeigte fich biefelbe jum Reinigen verfchlemmten Seues. Da bie Conftruftion ber Dafchine von ber Art ift, baß fich burch eine zwedmäßige Beranberung im Betriebe auch thierifche Rrafte (ober Baffer) ju ihrer Bewegung merben vermenben laffen, fo baff baburch ihre Thatigfeit bebeutenb geffeigert werben tann; fo nimmt bie gefertigte Befell. fchaft feinen Mnftand, aus biefen und ben borgenannten Grunden bas empfehlende Reugnift polltommener Brauchbarteit und 3medmäßigfeit ber genannten Drefcmafdine ihrem herrn Grfinber biermit auszuftellen.

Bon ber f. f. patriotifch sofonomifchen Gefells fchaft in Bohmen,

Prag am 13, Februar 1843.

3. Dr. Graf v. Thun. Prafes.

R. E. M. Bippe, Gefreiar.

Gine folde Empfeblung burfte ber genann. ten Drefchmafchine eine febr gute Mufnahme gemiß bereiten, bie fie auch ficher burch ihre Leifung rechtfertigen wieb.

(3d bin bon bem herrn Erfinder ermachtiget, Beftellungen auf Diefe Dafchine anzunehmen, Bufdriften und Gelber erbitte ich mir toftenfrei,

Bien, Bofephftabt Rr. 6. Darg 1843.

G. Unbre. Birtbicafterath, Berausgeber und Rebafreur ber oton, Denigt.)

Bur Gultur ber Gichenfchalmalber.

Rach ber Erfahrung foll bie Rinbe jener Eichen, welche auf Gub. ober Commerlehnen ermadfen finb , Gerbeftoffbaltiger und baher von Deutschlands Gerbern mehr gefucht und beffer gezahlt fein , ale von Gichen , melde in anbern Erpofitionen ober in Ebenen und Auen jur Scha. lung benutt merben. - Anbererfeits mare eine Beftimmung ber Giche in bumofen Boben bed Ziefe lanbes ober 1. B. im frifden und fraftigen Balb. boben nordlicher Abbachungen, fur Cohnubung beghalb meniger zwedmagig, weil bier ber Boben ichon einen bobern Umtrieb und alfo eine Ergiebung fur Ban . ober Rubzwede geftattet. mas burchaus nicht bintangefest merben barf. Der naturlichite und entiprechenbite Granbort für Gidenfchalmalber ift jenee Boben, welcher eine binfangliche Tiefgrundigfeit fur ben 20iabrigen Umtrieb ber Giche fichert, weil fie befanntlich nur bis ju biefem Alter - ober wenig barüber bie gerbeftoffhaltigfte fogenannte Spiegelrinde liefert, Bunadift maren es alfo iene Commerfebuen unferer Borberge (Durchforftungehölger laffen mir bier außer Betracht) bie fich giemlich baufig in unferem vaterlandifchen Gefichtefreife barbiethen. - welche fich vorzugeweife mit ihrer bominirenben ober beigemengten Gichenbeftodung im And. ichlagemalbe, ju jener ausichliefenben Behanbe lung als Schalmalb eignen merben, welche burch Die lebhaften Berhanblungen über Gerberlobe in Frage geftellt ift.

Betrachten wir biefe reinen ober gemischten Eichen . Riebermalbftreden an Commerlebnen na. ber . fo bringt fich por Muem bie Uebergeugung auf, baf fle grabe es finb, melde gang befonbere burch unpflegliche Gebahrung gelitten baben und baber nicht nur eine febr ludige Beftaubesform , fonbern in Folge beffen auch einen burch Sonnen . Ginwirfung , Laubrechen ic. febr entnerpten Boben noch ubrig haben, ber eine Gufter ber Gide mittelft Gaat ober Dflangung - jur Bollbeftodung - mo nicht unthunlich, bod außerft fcwierig geftaltet. Benn nun, mas

durch bie im vorigen Jahre veröffentlichen Meplitate bed Kreibern v. Bi dim an und Forst-Jupettor Werder jiemlich außer Zweifel gefest (dreint, die Eichenschältung für Gerberlobe latrar tiv ist und doher aus generblichen, forfe abranben bei der der der der der der der haatswirthschaftlichen Gründen vie Allegung und virbe; je bandelt es sich unteres Dafürbaltensplnachst um die Wittel, iene flachgen Generblichenflande in nachaltige Bollbestodung zu bringen, bie übrigens auch schon verweg aus jenen Richt fichten gelother ist, wesse aus der Wahrnahue schwindender Wälder nud Keigender holppreise fewiendender Wälder und Keigender holppreise kervoragen.

Der 3med beiligt bas Mittel! - Barum follte man, wenn man ben Balbertrag burch eine neue Rugung vermehren und bie Rente bes Butebefigere erhoben will, nicht aus ben Schranfen ber Mataglichfeit beraustreten und um eine Gulturlehre weiter greifen wollen? - 3ch meine Die fogenannten Mbleger! Gleichwie ber fteis genbe Solzwerth z. B. bie unfehlbare Bebre bet Buchen- und Zannen . Berjungung langft angriff und uber ben Saufen marf, und wie bie Saat immer mehr pon ber Pflangung, Die einftige Solgucht ober naturliche Berjungung von ben neuern Pringipen bes Solganbaues verbrangt wirb, zc. zc. - eben fo führt bie gute Behrmeifterin Roth! an ber Sand geitgemäßer Erfahrungen unter Undern auch jur Betrachtung biefer Gulture. weife , welche fich namentlich fur bie Erziehung ber Gide an Commermanben, ju beren Bollbeftodung fur Schalwald empfiehlt. Das Berfahren bed Mbfentene ober Mblegene junger Stammden fann in jebem forftwirthichaftlichen Cebrbuche nachgeichlagen werben; fur ben porliegenben 3med hatte ich nur ju bemerten, bag man nach Bollenbung bes Gichenicalens, vom Dai bie Buli bief Abfenten ber gurudgebaltenen und natarlich nicht gefchalten fcmaden Stangen auf ludigen Stellen, pornehmen fann, ba nach neuern Erfahrungen ber Erfolg Diefer Gulturart bann am ficherften ift. wenn fie von ?o. banni bie zur Ernbte ausgeführt murbe, mas um se willfommure fein muß, ba bie Ange ber Tage und bie Blichpiet best Bosens, im Bergelich mu geitigen Frühjahre, die Arbeit forbert und die Roften mindert. Rathen möchten wir übrigend schläßlich, an lodem Sommerichan fiet a-Abfrieb mag nun ichon für biefen Jvoef vberuft zeichen — einige Cidenftdume pr. Joch überzphalten, um ben erponiten Boben burch wohlfchälen Schatten mehr un verwahren.

Beeber.

Anban der Rartoffel burch Ableger.

Seit dem Jahre 1771, dem letzten wahren Jungerjader, und bem nachfolgenden, durch Samemangel gleichfalls traurigem Jahre, hat ber Kartoffelau im Großen begonnen, und ift für bie Erhaltung der seitbem so gestiegenen Berokllerung zu einer absoluten Grundbedingung geworden. Dir ungemeine Lebenstraft ber Autrofeit hat durch ben Zeitraum von 72 Jahren einem totalen Mismads gludtlich wielerkanden, denn der mannischließ Wechfel ber Jahrgang mit ihren Spatiroften, hageischlag, Raffe und bem größten Frieden, dageischen diese nummehr michtigelien Wechfel bei de nummehr wichtigften Rochtungsberuchten bei ein nummehr wichtigften Rahrungsgewächsse nicht verhindern können.

Das Inhr 1842 macht in ben Annalen ber anbwirtsschaft bie traunig Gwode, burd, feine unerhörte Dure, bie Lebenstraft ber Kartoffel in bem größten Zheil von Bohnen bebeutenb gefähmt, wo nicht übermölligt zu haben, jo baß in vielen Drten weuiger Kartoffeln gerentet wurden, als gestedt worben find.

Werben auch in ben betheiligten Gegenben alle Kartoffeln jur Saat auflemahrt und gindlich fich wire Menge gur Saat nicht hinzeichen, und biefer gringe Berath wire überbie noch daburd verminber, bei le feljahrige Frucht febr fart ber Fäulniß unterworfen ist.

Die in neuefter Beit vielbefprochene fogenannte trodene Raule ber Rartoffel, bie in ben letten Jahren manchen Landwirth und Menfchenfreund beunruhigte, tann felbst die icon gelegten Kartoffeln noch vernichten.

Bebenft man weiter, boß minber bemittelte Sandwirfe bei bem algemein sichbaren Mangel auch noch gur Consimmton eines geoßen Theites iberr Wortathe gendbrigt find, jumal bei ber Beiteibeit biefeg gewohnten eil aussächließischen Robrungsmittels, so kann leiber mit Grund vorherzgelagt werben, daß wegen unpareichenden Camenflartiefeln das heurige Jahr die raurigen Reflend abe vorjent, namentlich in der bevölferten Gebirassachen nicht werbe bestene ihm den geben der bei bei frautigen Reflend des vorjent, namentlich in der bevölferten Gebirassachen nicht werbe bestenet finnen.

Diese bebentlichen Berhattniffe fordern jeben bentenben Landworth auf, Erin Mittel, auch wenn soldes in gunftigeren Jahren minder werthvoll erschien, unbeachtet ju laffen, um bem brobenben Uebel ju beganen.

Die Bermeheung burch Anollen, alfo bas Legen ganger ober gerichnittener Rartoffeln, ober ber ausgeschnittenen Mugen, ift bie ficheefte, einfachfte und gewöhnlichfte. Lettere mare im beurigen Rothjabre gwar allerbinge bie befte, allein man balt mit Recht biefes Berfahren fur eine ber vorzüglichften Urfachen ber trodnen Faule; foviel ift eine feftgeftellte Thatfache, bag gange, ober nur menia getheilte Rartoffeln im Relbe am ficherften gebeiben. Dug man alfo gleich juge-Reben, bag in jenen Begenben, mo biefe Rrant, heit noch unbefannt ift, bas legen ber ausgefcnittenen Mugen Die erfprieglichfte Dethobe fei, fo ift fle bingegen in ben bon ber Trodenfaule beimaefuchten Gegenden um fo bedenflicher , als man baburch ber Befahr ausgefest wirb, ben obnebin ungureichenben Camen vollende einzubuffen.

 Samen-Beeren an bem Rartoffel-Rraut vorge.

Eine britte, bieber wenig verbreitete Fort. pflangungemethobe, burfte im beurigen Rothiabr eine befonbere Mufmertfamteit porgnglich von fleinern Canbmirthen verbienen. Durch fie fann man mit berfelben Menge von Saatfartoffeln eine gros Bere Relbflache beftellen unt felbft bei einer geringeren Aufmertfamteit find 12/, Depen Samene farroffeln auf 1 Deten gelb binreichenb , mab. rend man boch in ber Regel gewöhnlich 5 Dergen Samen benothigt; ja man fann von einem auf gewöhnliche are befiellten Kartoffelader, ohne ibm ben geringften Abbruch ju thun, fpater eine eben fo große Rlache mit Rartoffeln bepflangen, fo bag mobihatenbe gandwiethe, bie eine hinreichenbe Quantitat Cestartoffeln befiben. ihren armern Gebirgegenoffen ben Anban ber Rartoffeln moglich machen fonnen , ohne felbit ein fühlbares Opfer ju bringen. Dabei ftellt fich noch ber nicht unwichtige Boetbeil beraus, baf man viel gleichere , großere und fruber reife Rartof. feln erhalt. Radrheile bat biefe Methobe an fich feine, wenn man aubere einige Arbeit, Umficht und Rleif nicht zu boch in Unichlag beingt.

Die Methobe ift folgenbe: Die gangen Seneffen werben friber als gemöbnich, alf om wie Mitte Bpris, auf einem warmen, jonnigen Bert, ber in bem Jausganten biet neben inaber, aftegt und mit wenig Erbe bebedt. Eroge Azroffein werben in zwei Glude gerichnitten, und mit der Schriftlage auf den Boben gefegt, und mit der Schriftlage auf den Boben gefegt.

Rachfrofte tann man auf einem fo fleinen Ranm leicht bued Bebeden mit Stroh ober ftroffgem Dift abhalten.

Wenn fich nun bis jur gewöhnlichen Artopfilegegiet 4 - 5 30ll beje Triebe aus ben nach oben ju gerichteren Augen entwickelt haben, fe merben bie Munterfaulen vorsichtig ausgebeben, alle Zeiebe, anch die untern nach aufwärte gefrämmten, bis an bem Anollen abgebrochen, n einen Robe gefammelt, nub auf bem ingwiichen wie gewöhnlich vorbereiteren Rartoffelader, am beften fanz vor ober nach einem möglen Regen, entweber wie Rrautpflangen mit bem Sebholge geftupft (gepflangt), ober auch auf ben Randber offenen Pflugfurche gelegt und mit ber nachftfolgenben gurche zur Saltte mit Erbe bebedt.

Diefe Triebe, beren jede Setharefel so wiele liefert, als sie gejunde Augen enthätt, gewöhnicht 4 — 6, bewurgten sich siehe findent, zeichen fich durch ein lebhafteres Ein bald von den geigt ern Artoffeln aus, und geden eine ehn for einer Artoffeln aus, und geden eine ehn sie heife Triebe beraubten Serafessten stutterfallen sienen noch als Biehstutter verwendet werben, welches, wenn gleich nicht so nahrhaft als ungefeimte Artoffeln, doch mier nach der Erfahrung gefund und gerötssich ist; ja man fann die Mutterfnollen durch neuersteile, doch gerodhisch, beschoffen und gerubhisch gie gewöhnlich, beschores in der nach unter getegene Ciele, noch frimfährige Augen and unter getegene Ciele, noch frimfährige Augen and unter getegene Ciele, noch frimfährige Augen and,

Diffe na in ber ginnigen Lage, menglend big. Interest am Segalroften ju vedigen, folge man fie mie genebnich, der eines felber auf ben für bei ginne fact. Bobbl die 4 bis 3 30 feb. Eriete gemach baben, werden die fahreiten bei die fact feb. die bis die 1 bis 3 die 1 bis

Diefe furjen Andeutungen barffen jeden erfahrnen Landwirtb auf ein ihn, jum wenigten der Grund Bee nach, nicht unbekanntes Berfahren erinnern, meldies im beurigen Pobhjahre eine Cegnung fur unfer Baterland werben fann.

werben fann. 3ch fann baffelbe nicht nur aus eignen vielfeitigen Erfahrungen und Berfuchen, und aus vielen im Muslande erzielten gunfigen Resultaken empfehjen, sonterm es liegen auch genaus Berechnungen über große mit vieler Rullutesmelhobet in Bohmen gemachte Berfuche vor, welche bas vollfte Bertrauen vaterländischer Landwirts verbienen.

Nomentlich vermeise ich auf die Berfunde, melche Dereichaft Rulm, Letim, Areise und auf der Ortefahlt Rulm, Letim, Areise und auf der Dereichaft Bundiss, Salage Rerises, ichen im Jahre 1818 und 1819, dann auf der Dereichaft Barnsichau, Prachiner Reriefe, im Jahre 1819, 1820 und tall, und endlich auf dem Dute Weisen, Letim. Areises, und eindich auf dem Dute Weisen, Letim. Areises, um Jahre 1880 und 1841 und enneftellt murden.

Der Regirungstal Ref.), damaliger Diertoberr Regirungstal Bei, ale unter extinenten anmirtes, bat dies Befinde im Bothiche und Zeifen weben, bat dies Befinde im Bothiche und Zeifen bem es durch diese Berichten miglich wire, die in sieter Gegend ben Austresstund in mastleitig met frofte unsähdlich ju machen. Das diese Methobe feit jener Zeit Leine allgemeine Menetenung und Ginert Zeit Leine algemeine Menetenung und Ginert Zeit Leine algemeine Menetenung und Ginert Zeit Leine nietzen Aufreiterung und bingeite denten Befartesfeiter im binreit denten Bestatesfeitspiele und binreit denten Bestatesfeitspiele und binreit denten Bestatesfeitspiele von werte Imfalma bei geitungstättige gebieten kam Leinberichten und Leitungstättige gebieten kim Leinberichten und Leitungstättige gebieten kim Leinberichten und beiter bei weife auch ein anderes ihnen entfertegenes Bereitspekens

Mögen alle Diejenigen, welche bie Mittel und Kennniffe beiben, ben atmeren und unwiffenberen Landwirthen, bei ere Musbung biefer breiberten Methobe bes Kartoffelbaues mit Rath und That an die hand un geben, biefe Zeilen jum Boble ber Mentcheit beberiaen! --

Rabere Aufichtuffe merte ich bereitwillig Beber. mann ertheiler. Dr. Jofeph Lumbe,

er. Dr. Jofeph Lumbe, Drof. ber Landwirthichaft ju Drag,

Prag, ben 30. Dar; 1843.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 5. bie 11. Marg 1843.

	Barome	erfland.			Thermon	eterstant	. 1	Ombrometer.
684	fter	niebr	igster	þöd	böchfter niebrigfter		Rieberfchlag auf t B Buf	
Um 5. Nachm.	28 3. 6 2. 3 P.	Um tt. Morg.	27 3. 4 %. 3 %.	Am tt. Rachm.	Grate † 41%°	Mm 5. Merg.	- 71/1°	herrichente Binte:

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Brobachtungen mar es 12 Ral Wolfen, 6 Dal trub mit Rebef, 3 Ral Schneefall,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Acterbaues, ber Ratur, und lanbestunde. Sauptrebafieur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witme,

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Schles. Gefellschaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Natur: und Landesfunde in Brunn.

M 15.

Upril 1843.

Beitrage jur Geschichte bes Aderbaues.

In den alteften Beiten bei den Ieraeliten, Gapptern und Griechen.

(Satuf.)

Bei ben Egpptern.

Egopten ber befanntlich erfte gebildete Staat, voo Beien und Ledendordnung berechte, wo Auflet aus Janvoerfe getrieben wurden, erfcheint icon in seiner feibesten Periode niche nur ale bassen nige Land, do seless Archau batte, sonbern auch als die Rornsammer ber benacharten ganden, vie wegen ibrer nauurlichen Beschaften faft gar teinen Berecheda guliefen.

Die Adersleute, jur 3em Kafte ber Bemerbetreifenm geberen, woren in Cappete bie nüglichken für die Gefellichaft. 3war warm fie blofe Pachter, indem alles landeigentum zwifchen dem Könige, dem Priesterslande und den Ariegern vertheilt war, aber boch war der Der Aderban bliffend, und der Whagsken auf bie Schoererin gelegt.

Richt minber mar auch ber Aderbau frahe geitig bie Grundlage bes in ferne Begenben reis denben Sanbele. Die Ueberichmemmungen bes Rile, Diefe nazurliche, befruchtenbe Dungunge. meife bee Bobene liegen mobl bie bortigen ganbwirthe ichnellece Fortidritte in ber Rultur um fo eber machen, ale fle in bem Abfage ibrer gefuchten Bobenerzeugniffe burch ben Sanbel binreichenbe Mufmunterung fanben (s). Dit Recht fagt baher heeren: Mus bem gangen egyptifchen Alterthume geht fein anberes Refultat flar berbor, ale bag man bier es icon febr frub ein. gefeben, bag Aderbau bas Funbament aller politifchen Rultur fei, und bag bie berrichenbe Rafte Die Beforberung beffelben baber ju bem Saupt. grunbfage ihrer Politit gemacht habe, ben man beghalb auch faft in jeber ihrer Ginrichtungen, in jebem Theile ihrer Religion und Mothologie wieber finbet. Gie ließen fein Mittel unversucht. bas Religion ober Politit ihnen barbiethen fonnte, Liebe jum Canbbaue fo tief wie immer moglich bem Charafter ber Ration einzupragen.

Es gibt beinoch teine einige Gottheit ber Egypter, bie nicht irgend eine Beziebung auf bie- fem Gegenstand batte; Conne, Mond, Teb und ber Ril, bie wie so wiel andere Theile und Krafte ber Rater unter ber hulle ber mannig-saltigsten Symbole, Gegentande bes Auftus waren, wurden es boch salt fin ein und für ifig., seinbern nur in 5 fern fie Machethum und Frucht.

⁽a) 1. 2. 41. R. 56. und 42. R. 6.

barfeit beförberten. Oftrie mar bad Bild bes Ril, wenn er austrat, und ben Boben bungte, eben berfelbe bad Bild ber Sonne, insofern fie jahre lich bie Fruchtbarfeit wieberbrachte; 3fe bas Bild ber fruchtbaren Erbe u. f. f.

Rad ber religiofen Meinung ber alten Egop. ter, fultivirte 3fie, bieje ibre berühmte und mobils thatige Bottin, Die roben Barbaren ihred fanbes, melde einander noch felbit auffragen, ober wenn fie fein Menfchenfleifch batten, fich mit Grad und Schilf, Rifchen und anderen Thieren behalfen. Gie foll ben Beigen und bie Gerfte eingeführt haben, und lehrte fie aus biefen Betreibearten, aus ben Fruchten und ben Burgeln bes lotus Brot baden, und gab ibnen im Bereine mit ihrem Gemabl und Bruber Dfiris meife Gefete, Die moblebatige Ginführung bes Ader, baues burch 3fis murbe alle Jahre festlich gefeiert, und babei eine Menge Barben von allerlei Betreibe in Prozeffion umbergetragen, bas nachher ben Brieftern anbeimfiel. Richt minber murbe 3fie ale medicinifde Gottheit perebrt, inbem fie bie Egopter bie beilfame Rraft ber Rrauter und bie Bereitung ber Arzneien lehrte, beren mehrere ju Balenue Beiten pon ibr ben Ramen hatten.

Dfiris erbaute bie Stadt Theben, errichtete Bertftatten, in welchen Baffen gegen bie milben Thiere, und Berfjeuge jum Aderbaue verfertis get murben, weihte ben Gottern Tempel und lief ibnen golbene Bilbfaulen aufstellen, Gein Bunich ju begluden, foll fich inbeg nicht blog auf Egopten befchrantt haben. Um baber bas gange Denichengeichlecht an feinen Gegnungen Theil nehmen ju laffen, laft ibn bie Dothe eine große Reife burch alle Theile ber Erbe im Beleite eines grofen Deeres unternehmen, Unter feinen Begleitern und Bebulfen mar auch Pan und Daron ale gefchidte Beingartner, und Triptolemus ein erfahrener Bandwirth ; mit biefen foll Dfiris guerft nach Methiopien, bann nach Mrabien, Indien, gurud burch bie weiten ganber Mffens über ben Bellefpont nach Thracien, und von ba nach Briechenland gezogen fein, überall Spuren

feiner Boblthatigfeit jurudlaffenb. Rur wenige Botter mußte er mit bemaffneter Sant ju ben Bortheilen ber Rultur nothigen, Die meiften lies Ben fich burch Ueberrebung fur bie Runfte bes Friedens und Die Bortheile ber burgerlichen Befellicaft geminnen, und entfagten bem unfteten. milben leben Gie lernten pon ibm bad Relb ber ftellen und befåen, mo bas Rlima es juließ, pflangte er Beinreben, und mo bief nicht moglich mar. führte er bas Bierbrauen ein. 3ft es nach fo viel taufent Jahren fcmer Die gefdichtliche Brund. lage ber, über Dfiris und 3fie gufbemahrten pielen und abmeichenben Mothen ju beftimmen, fo lagt fich boch faft mit Bemigheit annehmen, baß mobl Dfiris felbit alle bie ibm jur Gefittung ber Menichen quaemutbeten weiten Reifen nicht gemacht bat, aber von bem fultivirten, und vielleicht jur Beit fcon überbevolferten Gappten in verfchiebenen Beitabftanben nach allen Richtungen Rolonien ausgegangen, und burch biefe bie im Mutterlande bereite in Klor gemefenen, mannig. faltigen Runfte und Gegnungen bes Friebens weit perbreitet worben finb.

Bei ben Grieden.

Die eanptifden Rolonien haben bie bobe Achtung fur ben Aderbau mit ibm felbft auch nach Griechenland verrflangt, Und bat gleich ber Rolge Ginn ber Griechen fpater Die mitubertom. menen religiofen Mothen mit ben einbeimifden und anbern ausmartigen ju Gunften bee Rub. mes feiner Stammahnen vielfaltig verfchmolgen und vermifcht, fo bemahrte boch ber religios bant. bare Glaube ber Griechen bie bobe Achtung fur ben Aderbau burch bie Meinung, bag Triptolem aus Gleufis ben Aderban von ber mobitbatigen Gottin Ceres felbft erlernet, Gott Bachus aber ihren Borahnen ben Beinban gelehret habe. Die bobe Achtung ber Briechen por bem Aderbaue bezeugen auch bie Bemubungen, felbit berühmter griechifcher Beltweifen und Dichter, inbem fie aber bie Beftellung ber Relber in ihren Ochrife ten nubliche Unweisungen aufftellten und jufammenfaßten, Defiobs Gebicht; "bie Berte und Tage worin moralisch Borifarifen über bas feben und öfenomisch über bie Brundlung bes hause weiene, ben gebban in einsader, aber bod fraftiger und jugiend ammutdiger Sprache graeben werben, ist eine ber jobenien poetischen Urfunden über bie Araft, Einfalt, Saussischteit und Zugend ber griechischen Lerte, Ge ist aber jugieich eine Art beiliger hutbigung, welche ber nach Jahrausschen der wach ber von geleich eine Bre beiliger hutbigung, welche ber nach gabrausschen der werden bei der bei geleich eine Bre bei ber bei geleich eine Brende ber werden bei der werfentlichen Grundlage sebes haushaltes bare gebrach bar.

Cecrops ber Unführer einer egpptifchen Ro. lonie aus Gaie lehrte bie noch milben Bemob. ner Attifae ben Aderbau, Die Biebrucht und Die Bartenfunft. Er ale Stifter bee attifden Ctagted lebrte fie bie oberfte Gottheit unter bem Ras men bee Maerhochften anrufen, bem er Tempel und Altare erbaute, verboth jedoch Diefelben mit Blut ju befleden, bamit bie jum Aderbaue bes ftimmten Thiere jur Rorberung ber Biebzucht gefchont und jugleich barbarifche Sandlungen ber Borgeit vertilgt murben, und die roben, fruber noch gerftreuten Suttler Attifas ber Rultur naber gebeacht murben. Dagegen befahl er ben 26. fommlingen ber Jaonen , benen bas Brot , bie Eben und Saufer noch unbefanut maren, bag fie ben Gottern Die Erftlinge ber Ernte ober Ruchen jum Opfer bringen, ale Danteegaben ihrer Betriebfamteit, beren mobitbatige Rolgen fie bereite fennen lernten. Er befahl auch bie Beerbigung ber Berftorbenen, und um ben Aderbau allgemeis ner und ehrmurbiger ju machen, mußten bie Graber fogleich wieber mit Getreibe befaet merben. Da er ben attifchen Boben ale jugleich febr portrefflich fur ben Delbaum erfannte, fo lehrte er fie auch benfelben pflangen, und beiligte ibn ber Gottin Minerva, ber Chungottin Athens, bamit er nicht muthwillig verlett, und befto eifriger angepflangt merbe. Ithen mar baber auch ber einzige Drt, in Griechenland, mo man Delbanme mit befonberem Bortbeile und Rugen gieben fonnte, Biemobl Cecrope mit feinen Roloniften bie Bemobner Attifas, nebft bem auch mit

ber Schiffishet befannt machte, und doburch jum Janbel ben Grund legte, so blieb bennoch der Actebau besonder boch geebtr, und die fand bedaute wurden unter ibm und Eredieus gur reinen Büggerfeiß gegiblt. Durch des Beifeiß und bie Kultur seiner Bewohner erlangte beifes fleine Bandene seiner Zeit eine so großt Macht. Der begüterte Bürger trieb Actebau und Biebyudt, und ber ammer beschöftigte sich mit ben hand werten und bem Anflen.

Der altefte griedijde Pflug mar eine Rachabung ober veilender bie grireu Sopie bes bard bie Leienisten von Saie eingeführen esprichen Pfluge Ein bies gefrimmter M. meidem ein anderer obgefluster und jugeipister Bit der ber eingeit, und in ber geige vereiffert und von gwei Einder gemacht wurde, einem furgen, das als Schar beitet, und einem langen jum Miggriff. Mit Taffen und Waulefeln burdfurche ber Geicht and gein auf Begriff. Mit Taffen und Waulefeln burdfurche ber Geicht auf gein genen flagen in feinem übrigen landlichen Bereichungen bem ihn beteichenben Cappter.

Unter ber Begierung bes Erichtonius (4, Rachfelgers bes Cercops) [ol bie Colonie) 64 Sectops angefangen haben, bie an ben Zaum ber reits grodhnten Pferbe vor die Wagen ju spannen, und von ber Arbeit ber Bienen, welche ste auf bem Berge hymnetus jog, Gebrauch ju machen. Der Cage noch schwieden wie mer Friedthonius Drachenstiffe d. b. ungeflatter (Riump) fässe ju, und weil ihn biese am Geben hinderun, fo fall er ben vierenderigen Wagen erber

⁽t) 5. B. Dof. 11. R. 10.

ben baben, um barin jugleich feine Ruffe ju verbergen, Jupiter foll ibn bafur unter bie Sterne perfest haben, mo er noch ale guhrmann ju feben ift. Die Grundlage biefer Gage fpricht unbezweifelt fur ben icon bamale allgemein und noch immer anerfannten Berth ber Ruhrmerte. Erfindung, melde jur Forberung ofonomigder 3mede fo Bebeutenbes beitrug. Und man glaubte bas Berbienft biefer Gefindung nicht murbiger ehren ju tonnen, ale menn man biefelbe einem Ronige, unter beffen Regierung fie vielleicht von einem ausgezeichneten Dechaniter gemacht murbe. jufdrieb, und gab ben heiligften Dant bafur baburch zu erfennen', bag man fie mittelft eines allen Zeiten gleich bebeutungevollen, iconen Eternbilbes ju veremigen fuchte.

Unter bem Kenige Pandien (Stern Rachfelger bed Eerces) machten bie Sewohner Allendisimmer mehr Foreschiert in ber Lenntniß bes Allerbauch, als jebed, eine lang anbaltende bereiber bie hefferbauch als jebed, wie lang anbaltende berein aus, and ihnen die figensöreichen Ernten Egyperen aus, und ber Werth des Jambels grigte fich in biefen Tagen der Roch von der beratungsvollften Erite, Seit biefer Jeit wurde der Untgebellen eite, Seit biefer Jeit wurde der Gehifflabet und bem handel mehr Aufmetel gefichert, alb is über, und die Allerdie gehert, and bie Allerdier, und bei Menten bei vortheilhafte Lage am Mercer jurft untereft, bie vortheilhafte Lage am Mercer jurft im Meterfile ber eigenen Erhaltung fennen.

Die in furger Beit in ber Bobenbenigung und in der Anpulleig ermachten Fortschritte und Entbedungen verdoppelten bie Abligfeit be an eitigen Beites, da fie bald einfehen lernten, wie burch Fieig und Aum fich ein Reinfehm und verbensighten anhäufen lößt. 3nbeß mit der Beremehrung bed leberflußen und Reichthumes schlichen fich auch wie bie von der Gleichigten afgreicheten, frügleitigen Regenten und Inflitutionen — Breinberungen des begabriffen der griechijden Beiter nachweifen, bald die Schartensteiten ber Wohlbabenheit: Uebermut, Eifer und befahren, beit duch, Reit und baß in die burch Geispe und Draum feit Eercops Zeiten begränkete, und Draum feit Eercops Zeiten begränkete, wie dach und den den den feitfligte biergeflige derfellschatt.

Die Felber waren bei den Beieden, nas mentlid in Attraf burch heren oder burch Muuren abgesobert, und bie jum Unterschner eingefesten Arche werden mit feinem Saulen bezeichnet, beren Inderfen Beder werden mit feinem Stulen bezeichnet, beren Inderfied bei Berbinvolichteiten gegen einen frühreren Glündiger angab. Belde, auch vor ben Jaufern kleinebe Saulen geigen bei Bergindunung berfelben an, und tein Geldaussleiher burtte ber Gegen. baß unbetannte Saulbern feinen Rechten Eintrag ibun, Eine gang tunfache und jugleich öfentliche grundbusherliche Somertung.

Der Beißer eines geltes durfte feinen Brunnen darauf graben, fein Daus und feine Mauer batin aufführen, als in einer burch das Gefeh bestimmten Entfernung von bem gelbe des Auchbars, Auch durfte Riemand best Waffer, volches von ben fein Gebieth unschließenen Andbben berabfie, gegen bes Nachbers Genub hinfeiten, wohl aber gegen bir Landleuffer, wo bann die Gesamatheit ber angrängenden Effer mitreiten mußer, fich bavor ju sichigen. Deftalb war bas Regenwaffer an grouffen Orten burch 260jungseraben mischlich unfahlich germacht.

Die Arbeit begann auch damals ichen am frührfen Wergen, und alle Genossen des Jaures nachmen daram Tepil. Die versichebenn Arbeit aus under wurderen fich durch lieder zur Arbeit auf, und verbrefrichten abeit dem Anden der vereistabei ichen dahen der verteilnde ichen dieser, indem sie ihre einfach ichnen und wugleich erbebendem Gestage rahardeenmößig ein Backten, und weithen wurch die Ebenn erschaften ichen, und weithen der Arbeitschaft aus Arbeitze diesen. Dievon sie das Bruchikaft aus Arbeitze Ihren 1 28, 24 2 nach Boß ein Beispiel

»Aehrenvefrangte Gollin bee Fruchtbarfeit, fegne Demeler (u)

Diefe geaderte glur mit bichtem vollen Betreibe! Binbet hurtig bie Barben ihr Binber, bag nicht ein Banb'rer

Cage: bas faule Bolf! auch biefer Lobn ift verloren! Begen ben Rordminb ftellt bie geichnittenen Salme bee hoden.

Dber gegen ben Beft; benn alfo fcmellen bie Rorner ! Deitet ibr Dreicher bes Rorns, o meibet ben Dittagbichlummer;

(u) Eeres,

Denn um ben Dittag fliegt am foneuften bie Spreu von ben Bulfen!

Dit ber ermachenden Lerche beginnet o Ernter und horet Mit ber ichlummernben auf, boch rubet aus in ber

So hatten die Schnitter ihre eigenen Ernte, und die Winger ihre besonderen Relterlieder, die fie bei ben Nabligiten und in ben verschiedenen Rubestunden des Tages, wo der Tang fich jum Besange mischte, absangen.

Die Ernte und die Weinlesse wurden mit eigenen Dansstellen ju Gerne der Geter, und mit der seurigen Ledbasigsteil, welche der Uederfuß hervordrung, angemessen Caat, und der heuernten Opser gekracht und bei der Ginsammlung der Diven, des Deftes und der übrigen westenlich nugbeingenden Erzungnisse der Kambeirthschaft die Erstlinge der vom himmet geschenkten Gaden auf den gotzamvielen Alter geschaften Gaden auf den gotzamvielen Alter geschaften

Nach Ernopbens Memorabilien ertannte man bereifs damals als etwas Wefentliches pinkfliche und genaue Ordnung bei der Landwirtsschaft, indem man badurch die Bet ibet Luchens abfützt, fo wie, daß ein teleiner Landwirts gleiche Sparfamktit bei dem Aufwande fleiere Clunden als feiner Elindniere bedachen muß.

Die Delbaume murben vorzüglich lange ber Canbftraffen und lange ber Relbbegrangung gepflangt n. g. 9 Ruf auseinaber, bamit fle ihre Burgeln gehorig ausbreiten tonnen. Riemanb burfte auf feinem Boben mehr ale zwei biefer Baume jabrlich ausbeben, es fei benn, bag er fie ju einem beil. Gebrauche anmenben mollte; mibrigens Uebertreter biefes Befeges bie angemeffene Strafe an ben Ctaatefchat, an ben Tems pel ber Minerva, und auch ju Gunften bes Unflagere ju erlegen batten. Die ju ben Tempelu ber Gotter und Gottinen gehörigen Relber murben verpachtet, und ber Ertrag ju ben Roften ihres Gottesbienftes verwenbet. Der Areopag als oberfter Berichtehof entichieb uber bie Berbrechen gegen bie periciebenen Arten ber Delbaume, unb fdidte von Beit ju Beit Muffeber aus, um uber ibre Erbaltung zu wochen. Daß das Muge best herrn mehr weitt, als das des Muffchers met auch ber griechische Landgundessiger sener Zeie, und wie sich auf die Areue und Wachschartei ber Schawn zu verlassen sie. Aluge Landbessigher erleichiereren das Loos ibere Staven durch eine gestiere Gegalat für sie, und bersicherten sich ihrer kret Areue und ibres Cifers durch besser Scharn, kreinung, Rieidung. Wochung str. is.

Die flimatifche Berichiebenheit bes Bobens mar auch bamale ichon ein Gegenftanb lanb. wirthichaftlicher, vergleichenber Beobachtungen, und ber attifche gandmann mußte febr mobl, baß fein Beigen amar ein febr mobifdmedenbes, aber fein fo nahrhaftes Brot gebe, ale ber nachbarlanbifche bootifche. Denn bie Athlethen aus Bootien vergebrten in Athen 3meifunftel mehr an Beigenbrot, ale in ihrem eigenen ganbe. Huch ber griechische Detonom erfannte fcon, bag bie Renntniß bes Aderbaues fich nicht auf blinbe Gewohnheit, fonbern auf eine lange Reibe pon Beobachtungen grunbe, und brachte bie Lehren und Rathichlage ber Janbwirthichaftlichen Cchrift. fteller mit forafamer Berudfichtigung bee Bobene. bes Rlima und Beachtung aller fonftigen Berbaltniffe, fury mit ber moglichften Borficht in Unwendung, Die Lage bes Bobens gegen Conne und Binb, Die Befchaffenheit ber, fur jebes Bemache tauglichen Erb. und Dungerarten, Die Difchung ber verichiebenen Erbaattungen, fo mie ihre Berbefferung burch ben Dunger - alle biefe Gegenftanbe bilbeten bereits wichtige Punfte ber altgriechifden ganbwirtbichaft.

Dag beim Getreibedu baufged Umpfligen beffetes fich als verjuglich erfpreifich bember, jum Samen nicht bas eben erft gewonnen Boen, jum Samen nicht bas eben erft gewonnen Boen, findere mit viele vorteitigheiterem Erfolge bas ber vorigen Ernte ju nehmen fei, je nach der Marme ber Jahregeit früher ober später, und nach ber mehre der weniger feinderen Deschaftlicheit des Bobens bighter ober ferier, aber immer gleich gefate werden muße, beift waren som den mundberleglich abgridheifene Erfahrungen. Schof des Estreibe ju hog auf, fo mähre man es

wohl auch ab, lieber jedoch liegen es die alten Gefeichen von ben Schafen abweiden, indem das Geffere Mittel gleichfalls schan als ein mandmal gefahrlichtes erprobt war, in Jolge bed bas Roen lang und mager wird. Wer viel Strob belag, dinitt es nur zur halfte ab, und verbeannte die übrig gefallenen Stoppel zur Dungung bes Boberse.

Rut die altgeiechischen Defonemen wußten nach Kenophon um das hauptprincip der Delonomie eben so gut, wie die Rengeit daß der Randwirch alle seine Gorgast und feine gesammte Zeit der Erde widmen musse, und daß, je mehr ber Bestger für sie that, sie alebann auch delo mehr seine Pflege (obnet, und daß sie nur darum so wochkhatie ils, weit sie 60 aerecht ist our darum so wochkhatie ils, weit sie 60 aerecht ist.

Diefen fur bie Defouomen aller Zeiten bebeutingevollen Ausspruch hat eben. fo finnig und mit ber, ben Beiechen eigenthunlichen Rurze auch Den an ber in bem ihm beigelegten Spruche also zusammengefaft:

Unter allen bleibt bad Berechtefte boch nur bie Erbe:

Bas bie Ratur bedarf, bringt fle forgfam hervor.

Forftliterarifcher Bericht.

1. Un feine "Unfangegrunde ber Raturfunde fur ben Forftmann. 2 Banbe. Bien 1838 - reiher berfelbe Berfaffer: Berr 2. Grabner, f. t. Profeffor ber Forftunbe gu Mariabrunn tc., bie Grundguge ber forfte wirtbicaftelebre, in beren erftem Theile. Bien 1841, Die Balbergiebung, Balbichus und Polizei, Balbbenugung auf 363 Geiten abgehandelt wirb. Gehr treffend weift ber fr. Berfaffer barauf bin, wie es an ber Beit fei, nben Forftbeamten eine ihrem Bilbungegrabe angemef. fene Achtung und Burdigung ju Theil merben gu laffen, beren fie fich bie jest noch nicht uberall ju erfreuen batten; bag Deferreiche Balbe befiger im eignen Bortheile bie Bermaltung ibrer Forften tuchtigen, wiffenschaftlich gebilbeten Mannern anvertrauen und ihnen eine Luft und Eifer gebende Stellung, jene Unabhängigfeit und Selbfiffindigfeit einraumen möchten, obne welche ber Eifer ermüde und der Bald nicht die höchste Rente barbiethen fonne u. f. w. 11!

Die Stellung bes orn, Berf, gibt binlang. liche Burgichaft fur Die Brauchbarfeit femes Berfee, bas gang auf bem heutigen Grandpunfte ber porgefdrittenen forftwirtbichaftlichen Lebren ftebt und baber eben fo mobl fur Rorftbefiger und Forftbeamte wie fur Forftlebrlinge fich empfiehlt. Ref. murbe bie und ba eine abweichenbe, inbividueffe Unficht vertheibigen wollen , 1. B. bie Durchforftungen betreffend, beren Endzwed ber Dr. Berf. blog in ber Bacheihume Beforberung bes rudbleibenben Sauptbeftanbes fuchen will und baber nur in ben Grengen biefer Mbficht bie Durchforftunge . Dagnahmen belehrend ine Huge faßt. Giner weitern bivergirenben Meinung mare Ref. auch bezüglich ber Gultur ber Beiftanne burch Saat, welche ber Berr Berfaffer eben fo wie beren Berpflangung noch nicht ale gang entfchieben ausführbar ju halten fcheint, mahrenb fich von bochft glaubmurbigen Autoritaten allent. halben Radrichten finden uber ausgebebnte Gaa. ten und Pflangungen im Braunfchweig'ichen und Sannoper'iden Sarge, im Seffen'iden ac, mit bem gunftigften Erfolge, Referent felbit tonnte einen gelungenen Berfuch auf mehreren Joden nach. weifen und halt baber fur michtig, veraltete Dogmen unferer Biffenichaft aus ber Reibe ber ererbten "Grundfages ju freichen.

2. Dr. D. G. Perai bid, toniel, facht. Derfriefter, schon ribmild betannt burch wei fürstich verbergangene Werte, gibt in feinen: alln terfund ungen über Zuwache, Berwirthschaftung, Erteng, Renter, Besteutung und Rapitaliwerth ber Bafber., Frankfert 1842 2 fl. S. M; eine den jo erschöpfenbe als gelungene Daftellung der den je eisberben Einzelmomener forfendamischer Biefland ist die Biefland geleich eine der den ist 2 febr bei der Betrefen welche noch mit 32 febr brauchbaren Daftsefatter ist, wevon

25 ben Erreggtafeln unferer Walbbame unb Berriebsatern, 3 Tafein ber Darftellung iber Zwaadsfattern, 4 endlich ber erlaiten Jinderechung gewidnet find. Die docht danfenswerthe Arbeit bes hen. Berlaftere empfehlt ich durch ihren lichtvollen Vortrag, ber es and ben mit befen kebern weniger Berreauern jugdniglich macht, ungemein und befenderes möchte befer Schrift in ben handen Gener ibern Juda finden follen, weiche mit Walds Girichtungen, Fersbufchagen, weiche mit Walds Girichtungen, Fersbufchagen,

Heber ben (Snanp.

B.

Die f. f. Canbourthschafts. Gefellicheft im Wien bet ein geberes Louatum hunn ober Guane ober Guane, auf ibre Soften fommen laffen, weil, wenn fich bie Ungaben über fein Produtionst Bernogen in Briedung auf mehrere Kulturpffangen und Delibdume bestätigen, und er flets um verfaligfet nub bliffg in handel gebracht werben wurde, biefes Tungpulver ein großes Bereichte rungdmittel bes fanbes fein mirber,

Die großen Maffen hunne, metche an ben Anden von Beru, Shift, Delivin und ben ameritanischen Seinaten am Requater, so wie an mehreren berichten nabe liegenben Inflieft fohinche benann) von jeber aufgespeichet fich finden, dam bie geringen Geminnungs meh Tennhperstellen laffen wohl für lange Zeit, selft bei gestigerte Nachtgage, auf mößige Preise befinn, meh der Geberten und bie Leichtstellen beffen, meh ber den berecht gestiget in berecht gestiget in betrecht geflechte, empfehilt in betrefalle ; allein bie Codmierigfeit bie fo leicht möglichen Berfallchungen befehre frei bei fo leicht möglichen Berfallchungen befehre fren je balten, lägt ich nicht verhölen, und biefe wieh wahrschie fich nicht verhölen, und beiefe wieh wahrschie fich einer Berbreitung nicht nemig hinderlich wereb.

In Peru wird ber Guano vorzüglich bei ber Ruftur bes Mais, ber Gemufes und gutters pftangen, dann ber Anolten und Burgelgemachfe bennst. Der Mais wird mahrend feiner baburch febr abgefürgten Begetations Periode zwei Mal bamit gebungt, Das erfte Dal, gleich nach bem Emportommen ber Pflangden und bas zweite Dal mabrend ber Entwidlung ber Rolben, 3ft bie Pflange ungefahr einen Boll boch über bie ader. flache emporgemachfen, fo raumt man ein wenig Erbe nabe an ihrem Burgelftode meg, bringt eine Brife Guano an biefe Stelle, bedt biefe mit Gebe mieber gu, und begießt fobann, Bur Beit ber Rolbenentwidelung mirb baffelbe Berfahren wiederholt, nur bringt man bann eine Rauft voll Guano in die Rabe ber Burgeln, Die angumenbenbe Quantitat Guano ift je nach Berichieben. beit ber Bobenarten und ber Reuchtigfeit ober Trodenheit bes Rlimas ober ber Bitterung perfchieben; fie ift jeboch immer nur geringe, weil größere Mengen beffelben bie Pflangen verbren. nen ober verberben. Bei guter Bestellung bes Dais mit Guano ift nicht nur ber Ertrag in Rudficht auf bie Menge ber Rorner, fonbern auch in Begiebung ber Qualitat berfelben außerorbentlich. und überfteigt weit jenen von auf gewobnliche Beife beftellten Dais.

In England hat man reichliche Rubenernten mittelft Guano erzielt, auch hat fich berfelbe bei ber Dbftbaumgucht fehr vortheilhaft bafelbft gegetat.

Behn Ceniner Guano pr, nieb, ofterr, Jod, war bie flatifte Dungung, bie man am 22. Marg 1842 gab. Die Begetation bes Minter-Beigens war auf thonigem Boben barnach fo uppig, bas,

mare bie Bitterung weniger troden gemefen, ohne Bmeifel Lagerung eingetreten mare. Man erntete bei 50 Menen Rorner und 49 Centner Strob.

Funf Centner Guano pr. nieb, ofter. 3och lieferten von Binter-Beigen bei 44 Depen Ror. ner und 42 Centner Strob.

3mei ein halb Centner Guano veranlaften eine Ernte von 34 Megen Konner und 32 Centner Strot; mahrend bei gewöhnlicher Dangung von Winter-Weigen jur felben Zeit nur 30 Metgen Könner und 28 Centner Strob vom Joche gerntet wurden.

Buf natürlichen Biefen erhieft man mit Interneter trodnet heu, mit 5 Centner Guano pr. n. ifter, Josh bei 87 Gentener trodnet heu, mit 5 Centner Guano bei 63 Centner und mit 2 //, Centner Guano bei 63 Centner trodenet heu, möderend mit gewöhnlichem Dinger nur 46 Centner trodenet heu wom nich, dier. John arche aefechet wurden.

Nach biefem ift wohl bie Dungung mit Dungung berfucher Berfuche werth, um fo mehr, ba biefes Dungpulver gegenwärtig, noch unverefälscht und um ben Preis von 10 fl. C. M. pr. Gentner Coco Wien, Deiligenfreugerhof Neo. 677. zu baben ift.

Bemaber fich feine große Rublichfeit auch bei une, fo wird man, fobald berfelbe hanbeldwaare geworben ift, ein febr wachsames Auge auf feine chemischen Eigenschaften beim Einfaufe haben muffen.

Fin guter Guano muß einen ftarten ammoniatilifigen urinfen Geruch haben, bis auf einen fehr geringen Rudfand in tochenber Restalilauge toblich fein, und aus diefer filtrieten Belung muß Salglaure eine reichliche Menge Darnfaure in fehr fleinen Arftolaten fahr

Supplement ju Robrer's und Maier's Flora

Bon Siegfried Reiffed,

XI, Classe. Dodecandria.

712. Lythram nummulariae folium Flor. Mor. Diefe
200 De. Cari ale L. nummulariae folium bestimmte

Pflangt mar Peplis Portula Linn. 717 und 718, Durch Ramensverwechslung unrichtig, es foute vielmebe beifen u. 717. Sempervivum soboliferum n. 718. S hirtum, Die unter S, hirtum ci-

tig, ef jollte vellneche beifen u. 717. Sempervivum sobebilierum n. 715. S hirtum, Die unter S, hirtum civ tirten Bundorte gehdeen offender ju S, soboliferum Lian., der Jandort bes S, soboliferum auf den Polauter Bergen aber machfelderliften u. S, hirtum, da legteres ja noch nbedliche in Mähren oorfommt.

XII. Classe Jeosandria, 770. Potentilla verna var, cinerca ift P. cinerca

Chaix P, undecanlie Auel, und eine besondere Art.
773. Der gundert bet P, nuren im Telch, reige ift ju ft eichen, meil die dafür gebellten Aet P, auliadergennis ift und auf der Nahin Gern im Galtigten oprformnt, Wohrer aber der John Sim mer? und Gracvonstlift gefolgt mar, die jenen Erg noch ju ben ichtefichen Regretung gezogen haben.

(Das Weitere folgt).

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 12. bie 18. Mars 1843.

	Barome	terstand.		Thermometerftand,				Ombrometer.
þöd	fter	niebr	igster	þöd	fter	niebrigster		Riederichlag auf 1 B. Fuß
am 18. Morg.	28 3. 5 2. 4 P.	Am 15. Worg.	27 3. 5 %. 3 %.	Am 15. Rachm.	Grate † 51/4"	Am 13. Worg.	@eate - 31/6"	beeefdente Binbe : BRB.

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachlungen mar es 14 Dal Bollen, 7 Dal trub mit Rebel.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Ratur. und Landestunde. hauptrebatteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Witme.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Chlef. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 16.

21pril 1843.

Repräfentantenbericht

über die allgemeine Berfammlung ber f. f. feierm. Landwirthichafts , Gefellichaft ju Graf am 7. Ceptember 1841.

Die burch langjahriges fegenevolles Birfen verbienftliche f. f. Canbwirthichafte . Befellichaft in Steiermart, hielt am 7. Ceptember b. 3. ibre wier und grangigfte allgemeine Jahreeverfamm. lung. Bei berfelben erfchienen nebft ben Abgeord. neten ber Silialen und mehreren Mitgliebern fomobl von entfernten ale benachbarten Rilialen, bie Reprafentanten ber gandwirtbicafte : Gefell-Schaften von Bien, Brunn, Rlagenfurt, gaibad, 3unebrud, Gorg und Deft. Rachdem bereite in einer am 6. abgehaltenen Borfitung Die ane Sprache ju bringenben Gegenftanbe georbnet und mehrere wichtige ganbesfragen erörtert murben, verfammelten fic ber Centralausichna mit ben herren Borftebern und Musichnifen ber 25 Rie lialen, bie Reprafentanten und Abgeordneten ber nachbarlichen Mderbau. und gandwirtbicafts. Gefelichaften von Bien, Brunn, Rarnthen und Rrain, Zirol, Borg und von Ungarn, bann eine große Rabl von Mitaltebern in bem Rathefagle bes fanbifden Laubhaufes, mo bann Ge, f. f. Dobeit, ber burchlauchtigfte Ergbergog 3 obann, ale Drafibent ber Befellichaft, nach bem Gintreffen Gr. Ercelleng bes herrn Canbesgouverneurs Grafen v. Bidenburg bie Berfammlung mit einem furgen Berichte über bie Graebniffe ber Birtfamfeit ber Befellichaft feit ber letten Jab-II, Beft 1843,

redverfammlung ju eröffnen geruhten. Mus bemfelben vernahm bie Gefellichaft bie emfigen Bemibungen mehrerer Rilialen, Die Thatigfeit ber Bartenbau-Rommiffion, ferner bie gefdebene Berausgabe ber von bem Chergartner Trummer verfaften , vollftanbigen Rlaffifitation und Befchreis bung ber fleierm. Rebenforten . und eines abuliden foftematifden Mertes bes verbienftrollen Profeffore ber Landwirtbichaftelebre Dr. Dlubef, nebft einer Rarte ber Beingegenben; Die getrof. fenen Berfügungen wegen Erhaltung und Regenerirung bes echten Rubpodenftoffes, Die Rort. fdritte in ber ermeiterten Dbitbaumzucht unb bes Reinbaues, und bie gefchebenen Ginleitungen zur Begrundung ber Seidenznot in Greiermart; enb. lich Die erfreuliche Theilnahme von Geite ber übrigen Rachbar: und Schweftergefellichaften ber ofterr. Monarchie, welche fich in ber Mittheilung und bem Mustaufde von Schriften und Berten. und burch bie fortmabrende Reprafentirung bei ben jabrlichen Berfammlungen benrfundete, befonbere aber bener auch in bem Unichlufe bes landwirthichaftlichen Bereines fur Ungarn burch bas Ericheinen zweier Depntirten, bes herrn Dr. Robert Ggildert und heren Ebnard Egan fich zeigte, melde Ge. f. f. Sobeit ber baruber erfreuten Berfammlung ale folche vorzuftellen gernbten.

Dieranf verlas herr Endwig Freiherr von Dan bell, Centralausicus, ben Abminiftrations. Bericht über die feit ber letten algemeinen Berfammlung gepflogenen Gefchafte, worin unter

anberem ber getroffenen Ginleitungen gur Regn. lirung bee Dienftbotenmefend, ber von Geite ber herren Stanbe gemachten amtlichen Schritte jur Berminberung ber Beinvergehrungefteuer und ber Stempelbefreiung ber Beugniffe fur bie Bemerber ber hornvieb. und Bienenguchte . Pramien , ber von ben herren Stanben errichteten Beterinarund Sufbeichlage . Unftalt, wie auch einer Befcalftation zu Relbfirden, ber gefchehenen Rlaf. fifitation ber Beinrebenforten Steiermarte burch ben Dbergartner Erummer und ber am 8. b. DR. Statt habenben Prufung ber Boglinge bes ftan. bifden Dufteehofes ermahnt murbe. Berr Prof. Slubet, Gefretar, berichtete uber ben Buftanb ber Central . Dbftbaum. und Rebenichule . über ben Mufterweingarten, über bie Ergebniffe ber im ofonomifchen Garten rudfichtlich ber Geiben. aucht neu angeschafften Mobelle und über Die vierte Berfammlung ber beutschen ganb. und Forft. wirthe ju Brunn, Diefen Berichten gemaß bat por allem bie Dbitbaumgucht in bem ftanb. Du-Rerhofe in ber letten Beit bebeutenbe Fortfchritte gemacht; es murben bafelbft 49000 Rebenfetlinge jur Beraugerung gebracht, Bur Bermehrung ber Maulbeerbaume murben nenerlich 41 Quabr. Rlafter Grund mit Gamen bebaut und von ben bereits gezogenen Cocons 4 Pfund Seibe gewon. nen. - Bei ben Berfuchen über bas Polygo. num tinctorium murben nach ber von Prof. Sin bet fruher vorgeschlagenen Methode jur Bewinnung bes Inbigos aus bemfelben bie gunftigften Refultate erhalten. Die porgelegten Proben bes fo erzeugten Inbigos maren fehr befriebis genb. - Durch bie Ginführung biefer beimifchen Inbigo . Rultur murben in ben ofterr, Stagten bei 5,000,000 fl. jahrlich erfpart, melde bieber ins Mustand gingen. Es wurden ferner auf bem Dufterhofe Unbauverfuche mit verschiebenen neuen Maisarten, porzüglich mit Zea platicarpa gemacht und Proben bavon porgemiefen; eben fo mit ber Unpflanzung bes Gotterbaumes (Ailanthus glandulosa), welcher bei einem alter von einem Jahre ichon bie bobe von 4 bis 5 Rug erreicht, bann bem Eppri'ichen Robre, welches

in Aranfreich ju ben Beingartenfleden vermenbet und welches auch bereite in ber Rifiale Darburg fultivirt wirb, mofelbit Raullen jur Rorts pflangung bejogen werben tonnen, Prof. Binbet ermabnte ferner, bag bie Ginführnng bes Ricis nus communis einer in ben marmeren Theis fen Steiermarte leicht gebeibenben Frucht febr ju munichen und bag uber Bermenbung Gr. f. f. Soheit bes burchlauchtigften Ergherzoge 3 ohann eine Parthie Ricinus . Samen von ber f. f. Laubwirthichafte . Befellichaft in Bien bezogen morben fei. - Eben fo erhielt ber Dufterhof burd bie Bermittlung bes burchlauchtigften Dras fibenten jum versuchemeifen Anbau Camen von Rheum Emodi (ber echten Rhabarbara), melde Mebiginal . Pflange in unferem Rlima befonbers gut gebeihen fann, ba fie ans Rufland in bebeutenben Quantitaten, bas Pfunb in 10 bis 20 fl. C. DR. eingeführt wirb, und baber fur bie paterlanbifche Rultur in tommerzieller Begiehung bie bochfte Beachtung verbient. - Beiters murbe ber ftanb. landwirthichaftliche Dufterhof mit mehreren Getreibepflangen ale: Staubengerfte, perfcbiebenen anslanbifden Gattungen Commer- und Winterweigen, bann mehreren Arten Biefengrafer bereichert. - Br. Drof. Dr. Dlubet berichtete ferner über bie von ihm angeftelle ten bochft intereffanten comparativen Berfuche mit periciebenen Dangerarten und Compoften in Betreff ibrer relativen Birtfamfeit far ein und biefelbe Pflangengattung, worüber bas Ra. bere in bem nachften Sefte ber lanbwirtbichaftlichen Berhandlungen und Auffage befannt gegeben werben wirb.

Bus bem Ungefichten ift ju erfeben, bag bie Gefellichaft im eanf bes verfloffenen Jahres eifzigl bemitt war, bie Arei bes verfloffenen Jahres bes landvirtschaftlichaftlichen Mufterhofes entsprechaute leiter. Der fo gänftig kest ber Bericht über ben Musterweingarten aus. Prof. Dr. hlubef zigte ber Berjamung bas Modell einer neu erfundenen Borrichtung ner Läftung und Reinligung ber Gebenvollung zu Läftung und betimfigung ber Gebenvollung hat Mothen, und bas Model eines neu Du two an Berffig erfundenen

Seibenabhaspelunge-Apparates mit boppeltem Reffel fur taltes und marmes Baffer, bei meldem ber Saspel oben angebracht ift, moburch bie Geibe mehr gefpannt und ber gaben gleichformiger gelegt merben tann. - hierauf perlas herr Dr. Blubet einen furgen Bericht über bie Berfammfung ber beutiden gand . und Rorftwirthe gu Brunn im 3abre 1840, melder berfelbe beiwohnte, und ermabnte bier jugleich bes gunftigen Rufes und ber allgemeinen Unerfennung, welche ber burch ebrwurbige Beteranitat und einflußreiche Birffamfeit ausgezeichneten und bochgeehr. ten f. f. fteiermartifchen Canbwirthichafte. Gefell. fchaft von Geite bes Auslandes ju Theit murbe, bie fich befonbere in ber pon bem ganbes. Defonomierathe Berrn Philipp Albrecht Zhaer (bem Sobne bes veremigten Thaer's) gehaltenen Rebe über perbienftliche Danner, melde bie Beidichte ber beutiden gandwirtbicaft aufzuweifen bat, in folgenben Borten ausfprach, wie fautet : "Dbenan ftebt in bantbarer Erinnerung wie im Range und auch in jeglicher Burbe ber Rame bes Erge bergoge 3 obann, ber eifrigfte Beforberer fur Burgerglad und Boblfahrt, ber jur Belebung und Rorberung bes Aderbaues fegenreich gewirtt bat : (fturmifder und anhaltenber Beifall im gangen Caale begleitete bamale biefe Borte) bieß gilt befonbere bon ber burch feinen fraftis gen Beift ftete ju neuem Leben befeelten Aderbangefellichaft in Gras, jest ber Mittelpunft von 25 ben ganbban forbernben Bereinen in ben Bodlanden Defterreiches -- Die gange Berfammlung brach bier im Befühle bes berglichften Dantes, mit welchem Steiermart feinem innigft geliebten burchlauchtigften Bonner emig verpflich. tet bleibt, in ein lautes Bivatrufen aus, und bie affgemeine Rubrung mar in febem Huge ju erfennen, Drof. Dr. Slubet fchlof feinen Bericht mit ber Berficherung, baß er es fich jum großten Blude rechne, einem lanbe anjugeboren, meldes burch bas in allen 3meigen ber Rultur unb Inbuftrie fo fegenvolle Biefen und Balten eines burchlanchtigften Pringen unferes Raiferhaufes, gleichwie burch bie Bieberfeit, Rechtlichfeit

und Treue feiner Bewohner in ber Achtung ber Rachbarftaaten fich ju einer murbigen Sohe emporgefdmungen habe, (lebbafter Beifall.) - Der herr Bortragenbe fügte julett in Bezug auf Die Beinprobuftion Steiermarts noch bie Bemerfung bei, baß - ba befanntlich bie fleierm, Beine bei ber Berfammlung ber beutichen gandmirthe in Beunn eine fo gunftige Beurtheilung und Mufnahme fanben - bie beften Mudfichten auf eine Beinausfuhr nach feemben ganbern, befonbere nach Deutschland, vorhanden feien, wenn bie Beinproducenten fofort fur eine großere Bublicitat burch Sanbeleverbinbungen und burch bie öffentlichen Blatter bebacht maren, und bie Bouteillen mit ben erforberlichen Giffetten verfeben murben, um felbe ben Zafeln ber Großen allenthale ben juganglich ju machen.

Dierauf murben bie Berichte ber Reprafen. tanten bei ben Berfammlungen ber ganbwirth. icafte . Gefellichaften ju Bien, Brunn, Laibad. Rlagenfurt, Goes, Innebrud und Defth vorge. lefen; bann folgte bie Borlage bes Rechnungs. ausweifes ber Befellichaft vom 1. Muguft 1840 bie 1841 und bie Dabl refpet, Beftatigung ber Rechnungereviforen. - Der Gentral . Musichus. br. Dr. Dnberta, t. t. Rath und Rreisphyfifus, perlas ben Rommiffions : Befund über bie aus 53 Preisbewerbern fur bie ausgefetten 15 Bienenguchte Dramien ermabiten preismurbigen Bienenguchter. Dierauf folgte ber Bericht bes permanenten Gartenbau . Comite's uber bie entwif. telte Thatigfeit beffelben im Paufe biefes 3ah. red. Daffelbe peranftaltete im Diefigbeigen Berbfte ju Grat eine Trauben., Doft- und Bemufe-Mus-Rellung. Der Gefretar biefes Comite's, herr 3. Prafens hielt einen Bortrag, betreffenb bie Foeberung ber Gartenfultur in tommergieller Begiebung burch einen ausgebehnteren Unbau ber Minen. Bier. und Sanbelepflangen.

Unter ben gehaltenen Bortragen ber einzelnen Filialen find ju erwähnen: Uleber bie Ere findung eines fogenannten Beingahrunge Apparates bes herrn B. Scheiggf in Marburg (wovom bie Unterzeichneten bier ein Eremplat

beffelben jur Ginficht mitzutheilen fich bie Gbre geben), Rerner über Biehfutter von Ar. E. 3orgini. - Borichlag jum Unbau bee Cinquantins (italienifchen Dais) von eben bemfelben, Bemerfungen über ben Unbau bee Polygonum tinctorium (garbefnoterich) v. 3. Prafene, Ueber Bermebrung ber Baumpftanjungen, Urber eine beraaufmarte angebrachte Bafferleitung pon 3. Reunauer in Bilbon, Heber Unbau bes ruffifden Rladfes, von ber Riliale Branbhof. Ueber Balbbefamung und Abraupung, von ber Riliale Binbifchgras. Ueber Beinpflanzungen, von ber Riliale Relbbach, Urber Befeitigung fcabli. der Gradarten beim Biebfutter. Ueber ben Unban bes Riefentlees, von Pfarrer Schmarg in Rebring, Ueber Begirte. und Gemeinbeftragen und Die Rothmenbigfeit einer Gifenbabn fur Steier. mart, von E. Socheder. Heber papinianifche Topfe und eine neue Urt Erbapfel, von Grafen v. Burmbrand. Ueber bas geprefte Da. biadl von ber Berrichaft Sochenbrud. Urber Gewinnung und Berbreitung bes achten Rub. podenftoffes, Ueber Ginführung einer beffern Dienft. botenordnung. Ueber Gidenpflangungen, Ueber ben Unbau ber fibirifden Runtelrube u. f. m. Ge. Ercellent, herr Bincent Graf v. Graparn bielt im Ramen ber Rilialen Dite und Beffaras einen gebiegenen Bortrag über bie Ginführung ber Geibengucht in Steiermart burch vorlaufige Begrunbung eines Aftienvereines in Gras, mogu fur Berftellung ber nothigen Gebaube, Apparate und Maufbeerpflangungen ein Rapital pon 12000 fl. C. DR. burch 240 Aftien a 50 ff. aufzubringen mare, melder beantragte und genehmigte Plan burch fogleiche Eroffnung einer Gubffription um fo mehr realifirt merben burfte, ale bereite von Geite ber großmuthigen herren Stanbe gebn Stipenbien fur Schuler in bem landwirthichafte lichen Mufterhofe ausgefest find, womit auch ber Unterricht in ber Geibenzucht verbunben merben fonnte.

Ge. f. f. hoheit geruhten ichlieflich, aus Beranlaffung bes von einer ber Filialen gehaltenen Bortrages über Fortpflangung und Regenerirung bes gefunden und edten Anhpodenftoffes qu bemerten, baß es nothwendig fei, fich alterorten ernflich mit biefem für bas Gefammtwohl der Menichbeit fo wichtigen Gegenftande qu befochftigen, und forberten fammtliche Filiaten jur thatigen Mitwirtung auf.

hiernach erfolgte bie Buertennung ber Dbff. baumjucht . Pramien, Die Beftatigungen aller Rilialvorftrher, bie Babl neuer forrefponbirenber Mitglirber und enblich bie Ertheilung ber Befruichafte-Debaille an zwei ber verbienftvollften Mitalieber, welche fich burch langiabrige Beftres bungen bie Forberung ber Befellichaftegmede bes fonbere angelegen fein liegen. Die Bahl fiel auf bas Mitglied Lubmig Freiherrn v. Danbell. Central . Musichus, Direttor ber medielfeitigen Branbichaben . Berficherungs . Unftalt, ber fleierm. Spartaffe, Prafibenten . Stellvertreter bes innerofterr. Inbuftrie . Brreine ic, ic. - und auf bas Mitglird herrn 3. Sterr, f. t. Major und Borfteber ber Filiale Boiteberg ju Diber, Bur Eintragung in bad Gefellichafte . Bebentbuch, ibe ree verbienftlichen Birtene megen murben beftimmt bie Mitglieber: fr. 3. Rieberberger in Brud, und 3. Rurft (fel.) gemefener Borfteber ber Riliale Rottenmann.

Die Berfammlung murbe um 4 Uhr Rachmittags aufgeborn und bie Mitglieber begaben
fich ju ber von G. 1. 1. hobeit veranflalteren
Mittaglafel, mo bie Zoafte auf bas allerdoche Rafierband, ben weber, Erbe und Rafiende und
auf bas Gebeifen ber nachbarlichen Schwefter
Gefellschaften unsacheracht wurden.

Gras am 30, September 1841.

Freiherr v. Manbell,
, R. v. Frantenfein,
Berausgeter und Brd. ors n. d. 3. 3nbuftr. Bi.
fortrije, Mitgl. u. primanenter Reprai. der f.t.

m, fol. Aderbaugefellichaft für Steiermart. Heber ben Ginfluß ber Malbungen

auf Die Fruchtbarfeit Der Lander. Der Ginfluß ber Balbungen auf Rlima und

Der Ginflug ber Balbungen auf Rlima und Bitterung ift icon fo oft erertert worben, bag es ichwer fallt, bariber etwas Renes ju fegen. Doch scheint mir das Barmeverhaltnis ber Maiber, ibre Wechseleiedung jur Frechtigteit von Umofphare und Boben, namentlich aber ibre Eigenschafte ale Dammeliebalter nabernben und frachtbaren Gloffes fur die Gegenben, worin fie fich befinden, nicht genug beachtet werben un fern.

Die Pflangen befiten amar nicht eine folche innere Barme . Entwidelung , wie bie Thiere; boch ift immerbin mit ber Lebenbigfeit ibree Drganiemus eigenthumlicher Barmegehalt verbunben. Bichtiger ift bie befannte Gigenichaft bes holges, ein ichmacher Barmeleiter ju fein, permoge beren es von ber guft und anbern Ror. pern einen boberen Barmegrab weber fonell annimmt, noch ibn fcnell wieber verliert. Da bie Balber Inbegriffe ber größten Solzpflangen, großartige Unfammlungen von Rorpern, melde bie Barme langer feftbalten. find, fo lagt fich leicht beareifen . wie fich burch fie iene Gigenichaft in einer auf bas Rlima ber Begenb, morin fie fich befinden, einwirfenden Ausbehnung gefrend macht. Die Rafber tragen bierburch in abnlicher Beife jur Stetlafeit bes Rlimas und ju beffen Dilberung bei, wie bie Rabe bes Meeres, Gie ma. Rigen Die Ralte nicht minber ale bie Dite. Mus Letterem folgt nicht, baf fie burch ihre Muebunfinngen ein fubles ober gar ein faltes Rlima veranlaffen. Beber Thatfachen noch miffenfchaft. liche Brunbe bemeifen bie mitunter aufgeftellte Behauptung, bag bas Borfommen ausgebehnter Balber bas Rlima einer Gegent rauber mache. 3m Gegentheile, wir finden viele Begenben, beren Rlima nach ber Entwaldung ober bebeutenber Berminderung ber Balbungen rauber gemorben ift. Die Birthichafte . Drbnungen Carle bee Großen (bae capitulare Caroli Magni) enthalten Borfdriften, moraus bervorgeht, bag bamale, alfo por 1000 Jahren, Doffforten auf bes Raifers Dentichen Deierhofen im Freien fultivirt murben, melde gegenmartig in ben betref. fenben Gegenben taum gebeiben. Auf bem bemalbeten Barggebirge tonnte es nach feiner Sobe talter fein, als 3. B. in ber Ebene ber Lune burger Beibe; boch flieg in ber legtern, weil ihr Malbungen fehlen, mahrend biefes Mintere bie Ralte über 21 Grab, ju gleicher Zeit anf bem Sarze nur bis 17 Grab.

Die Ausbandung ber Balber mibert allerbings bie Connenhibe in ihrer nachflen Adhe,
fühlt aber die Zeift weniger ab, als die Insobinfung bloger Walfrestaden, weil für lettere bie
Warme auf Rofen ber abgeren Auftremperawerbraucht wirt, wahrend die Dunfte ber Pflangen in biesen leift burch den Gebensproge, inden auf Rofen ber Warme außerhalb, entwicklit werben. Die Rubte der Walter wird mehr burch
thern Schatten und burch die Ausbunfung ber von ihnen bestehern Bobenfeuchtigfeit veran eilt; bieser Einsst ist ein fraglicher Vergiebung untergorobnet und auf ben eigenen Umsang ber Malber beschäuft.

Mugerbem , bag bie Balbungen im Mage. meinen bas Rlima milbern und feine Stetiafeit beforbern, wie feine Ertreme minbern, verbient noch ibr befonberer Ginfluß auf Rlima und Dit. terung, je nach ber Stelle und bem Drte, mo fle fich befinden, beachtet ju merben. Gie ichuten por ben Binben und ben Rachtbeilen ber Freilagen. Bir fonnen, je nachbem mir auf ber Binb. und Sturmfeite einen Sochwald ergieben ober ausrotten, bas ortliche Rlima ber junachft baran grangenben glache mefentlich anbern, ihre grucht. barfeit vermehren ober verminbern, Bei Bera. thung ber Rrage, ob Balb genug porbanben fei, ober ob man ibn ausbehnen ober aufrotten folle, reicht es burchaus nicht bin, bie allgemeis nen Berhaltniffe, wie viel Balb 1. B. auf eine Familie fomme, ober ber wie vielfte Theil ber Lanbesflache Balb fei, ju berechnen, fonbern man muß auch bie Orte, mo fich bie Balbungen befinben, confret im Ginzelnen ine Muge faffen.

Das bie Balbungen bie Feuchtigfeit und Regemmenge ihrer Gegenb vermehren, ift eine burch Beobaching und Ersahrung genugenb be- ftatigte Thatsache. Die Ert, wie fie biefe Bire tung aufern, ift aber noch nicht genug aufge-

ffart. Dan bat ben Balbern eine ftarte Ungiebungefraft ber Bolfen beigemeffen, und biefe theils burch ben Mugenichein, theile burch Grunbe ber Theorie ber Gleftricitat ju erlautern gefucht. hiergegen ift bie Babrnehmung eingewendet morben, baf Berghoben ohne Unterfchieb, ob bemalbet ober nicht, Die Bolfen angieben ober boch vom Beitergeben abhalten. Gefest, Diefe Ginmenbung fei auch gegrunbet, fo bleiben noch ane bere Grunde übrig, aus welchen fich erflaren lagt, wie bie Walbungen bie Feuchtigfeit ber Buft permebren. Bir tonnen und bei jeber Pflange, Die mir unter einen Gladbebalter fellen , aberjeugen, bag fie eine Menge Baffergas ausbunftet. Schubler fanb, bag Blatter bed Caubholges taglich 50 Procent ihres eigenen Gewichtes Baf. fergaemenge an bie außere Luft abgeben. Ermagen wir bie Grofe ber Baume, bie Denge ibrer Blatter und multipliciren fie weiter mit ben Taufenben von Stammen, aus welchen ein Balb ausammengefest ift, fo erhalten wir ein Probuft, bas une auf ben grofartigen Dasftab ichließen laft, in welchem bie Balber bie fie unmittelbar umgebenbe Atmofphare mit mafferigen Dunften ju fdmangern permogen, Das Baffer , beffen Dunfte bie Blatter mittheilen, ift aber nicht erft in ben Baumen entftanben, fonbern von ben Burgein aus bem Boben gezogen worben. Die Balber find alfo eben fo großartige Pump- unb Saugmerte ber im Boben, fo tiet, ale bie Burseln einbringen , enthaltenen Renchtigfeit, Inbem biefe burch bie Blatter ber Luft mitgetheilt mirb, tehrt fie bann als Than und Regen-Rieberichlag wieber um Boben jurud. Unf folche Beife bienen bie Balber jur Bermittlung bes Rreislaufes ber Reuchtigfeit ober bes Baffere. Diefer Rreiblauf ift an fich bodift wohlthatig, weil, wie Die Ratur aberall in fo vielfachen Ericheinungen zeigt, Bewegnng eine Bebingung ber Gefunbbeit ober Unperborbenheit ber Stoffe ift, weil fle bas Stagniren binbert und bie allgeitige Berjungung, bas Bieberauffriiden moglich macht. Durch bie Mrt, mie bie Balber ben Rreislauf ber Daffere beffen Bobithatigfeit. Gie vermanbeln bas Baf. fer, wie mir gefeben baben, in Dunfte, ohne ben biergu erforberlichen Barmeftoff ber Urmofphare meggunehmen; fie theilen bie Bafferbunfte, in Berbindung mit Roblenfaure und anbern Stoffen, welche bie Kruchtbarfeit ber Atmofphare vermeb. ren, biefer mit - und fie perbreiten bie Reuchtigfeit fanft und allmablig. Die lettere Birfungeart erinnert an einen anbern febr michtis gen Ruten ber Balber, welche barin beftebt, baf fie, wenn bie guft fich beftiger Regenguffe entlabet, bad Abichmemmen bed Bobene binbern. eine aleichmäßige und langfamere Berbreitung bes Baffere vermitteln, bierburch ber Luft und bem Boben ben Bortheil bes Regens nachhaltig in gro-Berem Dage verschaffen und ben Boben jugleich vor ben befchabigenben Bafferfluthen fcuben,

hierburch tragen bie Balbungen jur Erhaltung ber Feuchtigfeit febr Bieles, und gmar um fo mehr bei, je mehr ber Boben vom Streurechen, Biehmeibe verichont, loder und empfang. lich geblieben ift. Die Balbungen an fich gemahren überbieß bem Boben einen Schus por bem Abtrodnen, inbem fie bie unmittelbare Berubrung ber außern trodneren guft mit ber Dberflache bes Bobens, fo wie bie fcnelle Berbrangung ber bereite feuchten Luftichichte burch troffene Minbe binbern, Diefe Gigenichaft, Die Rende tigfeit ju erhalten, macht ben Balbboben unb feine Umgebung minber abbangig von bem Bechfel ber Sabreszeit und Bitterung in Begiebung auf Renchtigfeit, weil er von biefer immerbin eis nen Refervevorrath behalt, und weil feine Burjeln, je trodener guft und Dbergrund finb, befto begieriger bie Reuchtigfeit aus bem Untergrund binauffaugen. Diefer Rabigfeit verbanten mir bie bauernbe Rrifche unferer Balber in ber größten Sige und Trodnig bes Commere, überhanpt bie groffere Stetigfeit in bem Grabe ber Reuchtigfeit.

seber Unwerberkenheit ber Ereffe ist, weil sie das In abnicker Weise, wie ber Mad bie Ex-Stagniten hindert und die altzeitige Berjängung, treme von hie und Kalte hemmt, es weber im das Weibervanfrischen möglich macht. Durch die Sommer ju dem Sonnenbrand, woch im Minter Art, wie die Malter dem Arcissanf der Wosfers zu dem Gefriergrad, wie auf schussfern Felden frechtickteit wernteiten, erdbien nie dere ungewein oder in kalter Kreisgas, fommen läht, eben sie

minbert er auch bie Extreme ber Erodnif unb ber Raffe. Bir bebienen une oftere mit Erfolg ber Unpflanzung pon Baumen, um bie Entfum. pfung an beforbern , mabrent umgefehrt fich, aumal auf Gebirgeebenen und ba, mo bas Baffer Ragnirt, nach ber Abholgung Rafgallen, fumpfige Stellen, ja gange Moore bilben, Muf ben boberen Gebirgen , auf bem Barge , bem Thuringer Balb, bem Richtel- und Erzgebirge, jumal auf bem Schwarzwalde, fant ich Moore und Gumpfe, melde burch Abbolung platter Bergruden entfanben maren. Bir tonnen bieg nicht anbere, ale burch bie porbin ermahnte Reuchtigfeit gmis ichen Boben und Atmofphare erffaren. Gie ftellen auf folche Beife bas Gleichgewicht gwifden jebem Uebermaße mieber ber.

Richt minber wichtig, ja vielleicht noch bebeutenber ift bie Grellung, welche bie Balber ale Bermittler bee Rreislaufes bee Roblenftoffes im großen Raturbausbalte einehmen. Der Roblenftoff, befanntlich hauptfachlicher Beftanbtheil bes humus ober ber Dammerbe und hauptfach: liches Rabrungemittel ber Pflangen, Der humus verflüchtigt fich, wenn er ber Ginwirfung ber freien guft ausgefest ift, indem fich ber Sauer: Roff ber guft mit bem im bumue enthaltenen Roblenftoffe verbindet und ale Roblenfaure entmeicht. Die Balber fcuten ihren Boben por Diefer Berfluchtigung . und es beftebt befanntlich bierin einer ber Bortheile bes gefchloffenen Balb. beftanbes. Muf ben Relbern vergrmt ber Boben theile baburd, theile burd Abaabe ber Roblen: und fonfliger Rabrungeftoffe an bie barauf erjogenen Gemachie, wenn man biefe Erzeugniffe jahrlich erntet, ohne mittelft Dungung ben Berluft bem Boben ju erfeten. - Durch Berbrauch, porzuglich burch Berbrennung, geht ber mittelft ber Begetation ber guft und bem Boben entnommene Roblenftoff in bie guft uber, und es mußte am Enbe aller geniegbare Roblenftoff aus ber Erbe in bie Luft verfett werben, wenn nicht bie Ratur Drgane gefchaffen batte, meburch berfetbe wieber in bie Erbe geleitet mirb. Unter biefen Organen find bie Balbungen bie bebeutenbften, und barum fage ich, nehmen fie auch als Bemittler bes Arcislaufes bes Roblenfoffes eine so bebartende Gefaung im großen Ratur-haushalte ein. Es verlohnt fich baher wohl, biefe Bertichtung ber Balber etwas naber ins Auge ur faffen.

(Der Befding folat.)

Fortpflangung mittelft Bolgtoble.

In bie, burch ben Frangofen frn. Rous guier bei ber "Berfammlung beuticher ganb. und Forftwirthe in Brunn", angeregten Berhanblungen über bie Reproduttione . Rraft einzelnet Pflangentheile, weun fie in Roblenpulver gebullt in bie Erbe geftedt merben . - fnupften fich weitere Berhandlungen bei ber "Berfammlung beutfcher Raturforicher und Bergte in Erlaugen" aus welchen thatfachlich berporgebt, baf Roblenlofche allerbinge zur ichnellen Murzelbilbung abgefdnittener Pflangentheile mefentlich beitrage, inbem fomobl an ber Bunbflache abgefdnittner 3meige, wie an ben ausgeloften Mugen verfchiebener Pflangen, nachbem fle in Roblenpulver gebullt worden maren, Ach febr balb ein Callus bilbete, aus welchem nach wenig Tagen fcon Burgeln trieben. 3m Befentlichen entnehmen wir aus ben mehrfaltigen Daten über biefe Berfuche, bie Rolgerung : baf ausgehobene Bflangen, beren gereinigtes Burgelgebilbe in Roblenftubbe gefchlagen murbe, nach bem Berfegen um fo fiches rer fortfamen, wenn fie binlanglich angefeuchtet murben; bag Mugen ober Reifer, bie gur Bereblung permenbet murben, um fo fchneller mit bem Bilbling verwuchfen, wenn man fle porber mit ber Schnittflache, bie jur Bilbung bes Gals lus , auf Roblen legte : baf fogar Blattftiele, Abern querburchfdnittner Blatter, Abiduitte bon Blutbenfelden ic. mehrerer Pflangen, auf biefe Mrt behandelt, eine Callus. und Anospenentmid. lung lieferten, moburch bie neue Pflange ent. fanb. - Diefer intereffanten Thatfache, Die fich befondere fur Doftbaume und Blumenguchter empfehlen burfte, liegt ohne Breifel bie gleiche

Urfache jum Grunde, welche icon wiele 3chre ben Borfmann leber, bie Midla auf bem Schlage ber ben Martiauer . Ubergung ju verbennen und bie gepulverte Roble auf ber Aufursstäde auf bei geschierte Bobie auf ber Aufursstände ausgedunketen Safte in ibre Poern aufunchmen mab neht bem eingefaugten Boffer jur Abrung ber fünftigen Pflangen ju verwenden; es fit baher die Berffächtigung fiquiber Bobenbefandheite Spifeber der fonft natürfliche unb finnelle glige bes entbifgten Bobens und ungeschwährter Sonereinwirfung is. Beeber.

Supplement ju Robrer's und Maier's Flora von Mahren.

Bon Siegfried Reiffed.

(Bortfegung). XIII. Classe. Polyandria.

788. Der Jundort der Nymphsea olba Line, in ben Auen bes Paraceifes bei Brunn ift ju freichen. 805. Rauuneulus aquatilis var, peucedanifolius ift eine befondere Art und = R. fluitans Lamk,

812, Ranauculus cassalicus. Dir möbliche Pilange bon ben angegebenen Suuberten, die auch (dom in ben Buen bed Daecheiffe dir Ubrinn vorfommt, ift nicht ber echte R, cassalicus Linache, neichee übre bad Doran gebiet fühllerer nicht zu geben fehrte, fonberen R. auricomus B. Fallex Wimm et Grab, unb = R, cassalicus Raichb, Jonn, fig. 201.

839, Thaliotrum flavum var. uigricans Flor. Mor, ift nicht Barietat, fonbern bas Th. flavum felbft, wel, the Jacquin als T. aigricans abbilbete und beideieb.

XIV. Classe. Didynamia.

868. Meatha sunveolens Hont, ift blofe Boem ber hochft veranderlichen M nylvestris Lius, Schotte fand fie bei Gifenberg im Olmuger Rreife an ber Maech.

900. Rhinanthus major Ehrh, var, villosus , muß eigene art R. Alectorolophus Poll. beibehalten merben.

XV, Classe Tetradynamia,

973, Cardamine prateusis var, dentala Flor, Mor, ift eine besondere Brt = C, dentata Schult.

995, Cardamias hirsuta var, sylvaties Plor. Mor. ... C. sylvaties Link eine gute allgemein angenommene firt.

XVII, Classe Diadelphia.

1036, Polygala myrtifolia Flor. Mor. ift in P. amsra Liun, umquandern,
1055, Trifolium spadiocum Lina. Der Aundort im

Rifugathale ift ju ftreichen, weil er ganglich in Ungern

1068, Cylians elongalan Flor, Mor. ift eine frei entwielete einen balb aufgeeichteten Strauch bilbenbe Jorm bed C. supinus Jace, (C. Morus L'Herit) wie man fie auf ichaltigem, fruchtbaren Balbboben bei Brunn, besonbers am Dabborge teineswegs selten ju feben Delcearcheit bat.

1979, Lathyrus incurvus Willd, Dr. Hochfetter erftart biefe Pflange nach feiner neueren Unterfuchung für eine Varietat von L, palustris. Um so mehr muß es befremben, wenn Netchenbach fie sogar generisch von L, palustris Line, trennen zu muffen algubte.

1105, Medicago intermedia Schult, 3ft blog eine geogece Spielart von M. falcata Lius.

(Das Beitere felat).

(Das Weitere folgt),

Meteorologifche Beobachtungen gu Brunn vom 19. bis 24. Mar; 1843.

•	Barome	terftanb.			Thermom	eter ftanb	Ombrometer.				
\$8d	fter	niebr	igster	bochfter niebrigfter		Rieberichlag auf 1 B. 3uf - Pfunb - Loth.					
Um 20. Moeg.	28 3. 6 8. 3 B.	Im 21. Dorg.	28 B. 3 F. 4 P.	Im 23. Rachm.	Grade † 4%	Am 21. Morg.	@rabe - 41/4"				

Bue Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es is Dal beiter, 7 Dal Botten, 3 Dal trub.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr, : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 17.

Upril 1843.

Die Sungerenoth im bohmischen Erzgebirge.

Man follte glauben, daß in unfern Tagen ein Ereignist wie das hier bezeichnete, schon gar nicht mehr vorlammen feinnet, und doch besteht es wirft lid, wofür die Prager Zeitung, nub der an ale sen Eden Prages feit längerer Zit ausgehöpt batferuf Zeuge ift. Es möchte dober an ber Zit iein, darüber einige Worte jur öffentlichen Kennt- nich zu bringe Morte jur öffentlichen Kennt- nich zu bringen.

Die Gegend liegt im westlichen Sohnen, an er Greige Schaffen, fie fil werstlich vom graft. Erwein Bolitis'den umd billich vom graft, Berwein Bolitis'den umd billich vom graft. Die opposition, vormaligen Etaackseigenthum, sich üblich aber vom faifert. Montane und Großbergslich-Zosfanischem Zerrain begrengt. Der Bergabu, der bier wiel auf oble Erge in frührere Zeit betrieben wurde, jog eine Dennge Mentgen in biefet falte raube Gebirg, wo nur noch erwos Michaling, ein Gemisch von hafer und Sommerten gebeit, ber Erabesfe mit bachger Rultur betrieben, sich wo oft einber und in ben bobern Ergen ihr siehe bischen Graach im gereit mit Danger belegt werden muß, damit die Minter-Alte bie Gesande in der ein den in Danger belegt werden muß, damit die Minter-Alte bie Gesande in der ernichtet.

So lange in biefer nnbedingen Balbregion bie Forfen fir ben Bergbau hirrectienbes und billiges Materiale an Grubene und Robifbilgen lieferten, war feine Ausbeute ergiebig, allein man ging mit ben Walbungen nicht bausblirerifd um, fonbern eine gang plantiefe milte Birthichalt, bie N. Beit 1843.

fich gern von jeber Evibeng frei febt, fchlug bier fruber ale in anbern Theilen Bohmene ihren Rram auf, und bie Rolge bavon mar, bag enb. lich ber Berabau febr befdranft, und an vielen Orten gang eingeftellt murbe, mobei man bie Gunben biefer gugellofen Balbwirthichaft baburch befconigte, bag bie Erze immer weniger Behalt batten, und wegen fehlerhaftem Bergbau immer toftbarer ju geminnen maren. Co vermanbelten fich iene einft iconen Rorften in Dalbfteppen. in welchen man im Commer bei trodnem Better bas Beibevieb blodenb berumrennen finbet, ba fein Sunger in jenen Steppen von Schmarz. und Preugelbeeren nicht geftillt wirb; und eben ans jener fchlechten Balbwirthichaft, Die feinen Plan und Rachhalt bulbet, rubrt ber Umftanb, bag jene beflagenemerthe Bewohner ihr Feuermateriale aus ber tiefern Wegend auf bas Sochland bolen muffen , meldes meift nur aus Durzelmert und Torf beflebet. Dan tann fich nun bie Gris fteng jener Menfchen benten, bie burch acht Donate Binter baben, und in vier Monaten bee Jahres nicht viel vom Commer genießen.

Mit bem Berflegen bes Vergduns, mußten um anbere Grerebemittel geficht werben. Der Bale, ber einst so treiche Beschiedung ber Belde, ber einst so treiche Beschiedung und feinem bei beit ber Zerftbrung und se fam es batin des nolich die erffren beifer Bewohner eine bach von des Prick werden bei bei ber Berflegen manberte nun bier ein, und verberiete fich balb se fehr, bag man iebem Briftechen

4 bis 5 Berfonen um ben Spigenfloppelftod fite gen fab, Die vom fruheftem Zage, bie in Die fins fenbe Racht bei bochften Rleife 3 - 4, boche ftene 5 - 6 fr. G. DR. ermerben. In ben Bimmern mobnen oft 2 - 4 Ramilien jufammen, movon iebe ibren Untbeil genau übermacht. Endlich verflegte abre auch biefe Quelle, ba fie Wegenftanb bee furue, baber ber Dobe unterworfen ift. Die Zullftiderei trat nun einige Beit an Die Stelle ber SpiBenfabeitation, aber auch fie verffeate bald mieber, und fo flieg bad Elend unablaffig weiter, Schon por funfgebn Sabren vermies Des ferent, in feinen Schriften auf jene Begent, und wiederholte haufig biefe Dinbeutungen, ba ee fich piel mit bem gangen Charafter jener Umgegenb beichaftigen mußte, weil nur bee Meifter bee Um. fanbe merben fann, ber ben Grund bagu in ber Tiefe erfoefcht bat,

Das Bedürfnis um Seren fin bas Erbdifftand firig in eben bem Grode, als bir Forften ihrer Auflofung entgegen gingen, und ba biefe Dreu meift aus Ficherenseige belteb; so werben nun Godon 10 — 15jabrige fichten entaftet, jobin ihrer Organe beraubt, burch weicher ber Jumach bedingt ift. Es mus mithie nien folder Burthschaft ben Menchenfreund, wie ben Forstmann mabrade ganchein.

Betrachtet man biefe Balbgerftorung bom ftaatewirthichaftlichen Standpuntte, mit Rudficht auf Bolfewirthichaft, und geht genauee in Die gangen landbaulichen und gewerblichen Berhaltniffe ein . fo macht man and bier feine anbere Erfahrung, ale jene bochft unangenehme, bag ber holzzüchter biee abermale mieber, an Diefem Glend Sauptveranfaffung ift. Er will bunbertiabrige Banme und abeemale bunbertibbrige Baume, und immer nur bunbertiabrige Baume, Bas fummert ihn ber fandbauliche, mas ber geweebliche Buftanb. Er ift ba um Balb ju ergieben, und forbert fein Terrain fur ben bolgmuche!!! - Die Rameeal-Taratione. Methobe feaat nebenbei nach feinem Birthichafteplan, rechnet fich Diefen Um. ftand fogar jum Borguge, und barum liefeet jebes neue Jahrgehnt eine neue Taration, Die immer und derenals wieder auf 80 3ahr binade jebe Baldmujang filter, und bo werben bie Menichen um die erste Stüge ju ihrer Eriften gebracht, weil das Zudelenwert, weil der Mechanismus, nich abe ber Beif regiert, weil die Marteit ben Gieg über bas griftigt hanbeln errungen bat.

Da ber Bergbau megen hoben Solzpreifen nicht mehr Bortheile bietet, Die Menfchen jest Burgeimert und Zorf ale Brenuftoff vermenben. fo ift hier biefer Wegend nue aufzuhetfen, wenn man billiges Rutter und billige Streu ichafft, um jedee Familie Die Belegenheit ju geben, 2 bis 3 Biegen halten ju tonnen, und ihrem Erbapfelund Gradlande billigen Dunger ju ermerben. Bon bunbertiabrigen Baumen tann alfo biee feine Rebe mehr fein. Dan ergiebe alfo Birten in weiten Diftangen, fete fle auf ben furgeften Umtrieb von 1. B. 20 3ahren und fultipiee barunter bie 2lepe ober Bitterpappel, melde bier mie bie Birfe febr gut fortfommt, und treibe bie Hepe alle brei Sabre ab, und vermenbe ibeen Stodausichlag fur Streu und Futter , und Die gange Begenb wird mefentlich geminnen. Dabei werben aber bie Solgabfalle bom Paubfuttee mehr Brennftoff ale ber jegige Balb liefern. 3ft nun querft fur ben Dagen geforgt, fo bebarf es bann nue geringer Bulfe, um auch etwas an Gelbe ju erwerben, und eine Wegend aus ber furchtbarften Lage ju gieben, Die nue burch Diefe biebeeige Solgwirthichaft in fo großes Glend verfiel.

In einer Zeit, wo im öftere. Staate so machen praftische Bnicht durchgebt, und so viel far einer bessen spanie fangiellen Daushalt giefdiebt, kann es nur höcht wünschen beider zur Oprache fommt, um endlich dem Pricatwaldbessiger eine hohr Bodenrente aus seinem Walde zu verschaffen, benn sonl geben, bei der Zeibeit der Waldenfen, den jonig oben, der der Bathwirtsshaft alle Forsten zu Genach wie de gegen der Wellen zu Graften zu Genach wie der Bathwirtsshaft alle Forsten zu Genach weit das setzt gegen der der Breiten der Mathwirtsshaft alle Forsten zu Genachen bie der unter bei der gereten gese Genken große Einnahmsauseln is serven.

Eben fo muffen wir funftig unfere Balb.

Baume bermagen er eben, bag fie viel Fruchte geben tonnen, Ber g. B. in ber lage ift, in feinem Balbe bie Roftaftanien zc. ju ergieben, wird febr mobl thun, wenn er fie fatt ber Richte. Zanne, Riefer anbaut, und ben Boben barunter anberweitig befdirmt. Wenn ibm unfere Riefer im 20ften Jahre erft 5 Cood Durchforftunge. belg im Berthe von 5 fl. C. Dt. gibt, wird ihm Die Roftaftanie ichon burchichnittlich jahrlich pr. 3och 100 Degen Raftanien geben, bie mehr ale 50 fl. C. DR. eintragen, mithin eine Bobenrente liefern, welche mit jeber anbern Solgrente bie Concurreng besteben tann. Die Roffastanien merben aber menigftene auch eben fo viel Sols geben, ale jene Bichten, Tannen, Riefern im jesie gen bichten Balbichlug erzogen, mo mir fo recht muthwillig ein franfes Leben unterhalten. bamit Binbfchaben und Infeften . Berbeerungen unfere Balbungen recht viel beimfuchen,

Liebid.

Ginige Birthichafts . Notizen

aus ben Jahren 1842 und 1843, Die Berr=

Die ungewöhnlichen Witterungel-Berbaltniffe bed Frühjahrs um Sommere 1842, waren burch bie vorhertschende Trodenbeit auch auf die here priigen Burtischafte Ergebuiff im Allgemeine won sehr ungelligem Einighe. Minder erhebtlich war, bei der großentheils thonigen Brichaffenheit bes Alderbobens, der Aussell an Gelich und Färnern, empfindlich aber der Engang vom Ertrage ber Wiesen und ber zur Granfuttere und finitien.

Die Geftroh : Ausbeute ber Saupiforner. Gattung betrug, unter minber nachtheiligem Ein-Auße ber berührten Bitterung auf die Binter-Fruchte, vom Meigen . . 1 Cood 15 Gebund

30	Korn		٠	1	70	14	79
pon	ber Be	rfte		1		8	
nom	Safer			_		46	20
von	Erbfen			1		28	**
nou	Linfen			1	n	1	n

von bem nieb. öfterr. Deben fladenraum, burchschnittlich bei allen beien, unter welchen jener in Befchama ber auf einer Bergebene bes Maregebirges gelegen, und bem Andrange ber Rordund Nordwelkvinde geöffnet ift, belfaufg bei pen Theil ber gefammten aderbaren flache bildet,

Die Schuttungen ergaben im Durchschnitte: beim Beigen . 4 Denen 1 Mchtef

								Tre De II		es u/I
	,		orn				4	20	6	
			Gerfte				6	,	_	20
1	,	bem	Safer	1			10	20	_	,
			Erbier				-3	n	5	,
		ben	Linfen				3	,	5	
nom	6	3 choo	f à 6	0	Get	un	b.			

Rur bei einem hofe zeigte fich im Beigen bie und ba einiger Brand, an ben fpatern Rache

Ueberraschend mar unter ben obwaltenden Umfanben bas Gebeihen einer feit einigen Jahren fich bier im Ertrage auszeichnenben Gatung Sommerweigen, wovon ich eine Samen. Probe beigufügen mir erlaube.

Bei ber in biefiger, gegen Norben offenen bergigen Lage einterenben fparen Caat und Entwieflung biefer, gleichwohl nicht gang aufgegenben, leicht feblichlagenben Fruchtgattung ift bas folgenbe Resultat ber ermahmten großförnigen weis sen Bariefal, febr entforedenb im nenne,

Es wurden nämlich ben 31. Mars 1842 gebaut auf 11 Meben Area ziemlich bunbigen Thonwergel: Grundes nach gedüngten

Rartoffeln 8 Meg. 3 Magl. Dievon erfedenet ben 10. Mug. 14 Schaf. 7 Gbb. Erbrofchen:

Borber 93 Meg. 28 Maßl) 95 Meg. 20 Maßl Mitter 1 — 24 —) 95 Meg. 20 Maßl daber 1 Meg. Arca 1 Schoft, 17 Gbb., und 8 Meg. 22 Maßl und 1 Schoof 6 Megen 25 Maßel abwerfen. Ein n. 6. Megen wog 12 Plund.

hingegen betrng bas Ergebniß bes gewöhnlich bier gebauten Sommerweitens von Heiner rother Konner-Battung anno 1842 gleichfalls in gedüngten Kartoffclanbe, und lehmigen Sanb boben nur 47 Gebund pr. Diepen Flachennaß, mit 3 Degen 29 Magel in Rornern, bann 5 Det-

3m 3abre 1842 verhielt fich

ber heuertrag von naturlichen Wiefen wie 3 gn 4
" Grumetertrag von benfelben wie 1 gu 3
" Rleebeugewinn wie 1 gu 8

jur gewöhnlichen Durchichnitte . Rechiung.

Die Rleefelder gaben in zweiter Mahd fo wie bie Difchlingofchlage nur eine geringe Bei-

hulfe jur Grunfutterung. Erftere liefen jedoch burch Beibebenügung bie beffere Ernahrung und für bie Umftande gute Bermerthung bes jahlreicher ausgemufterten Schafviebes tu.

Das an ber, fur ben Winter notibigen Futtermaffe Geblende, tonnte, mabrend bie Ernte ber Burget, und Anollengemachte, to mie ber Strobgewinn einem mittlern Anichlage fich naberten, auf brei Fünftel ber jabrlichen Den Erforbernis veränschlach werben.

Wahrend bie Shafelerzugung und Befeingan Grobe inner on rende mit ber Jade, zur Einfahran fung bes Grebbebarfe biente, wurde als Greumittel weniger bas Laub, als bas viel angemeffenere, ben gefällten Glammen ennommense Riefenreifig, immer jugleich mit Den, angeweihe. Die abgereichen Bouppeln wurden bie von anschnlichen Glaubgebolte, theils zur Unternage, mit bierung beforgere vohrer Ginten, in ben Sahaffällen, theils im Maffalle ber verangeben den generatie forten den mit bem, icon in den im ben Sahaffällen, theils im Maffalle ber verangeren bei ben eine eine Generatie, fowie auch mit bem, icon im

welfen Buftanbe abgenommenen Rartoffeltraute, jur unmittelbaren Bermehrung ber Dungermaffe benutht. Bon gebrauchten Futtersurrogaten fann ich Queden, Futterburtl, Gicheln, Bucheln neb Delfuchen anführen.

Bei ben im Brubfutter angewendeten Quelfenwurgein gelang bas Schneiben berfeiben auf ber Schlessundieine nur nuvollemmen, auch wurde wahrgenommen, baß bas versuchte Abbreichen berfelben jur Entfernung bes Staubes nicht genüge, was nur burch Buschen erzielt werben fann.

Die Futterburieln murben nach einer zweifachen Methobe erzeugt, nemlich:

1. Die abgehauenen und eingefürzten 3weige, meift von Eichen, im Schatten halb getrodnet, bann in größere Burtl gebuaben, und in fleine Saufen zur aanglichen Abtrodnung arftelt.

2. Rleinere Burteln von Erlen, Beigbuchen, Felbahorn, Borbeerweide u.f.w. fogleich eingebunden, in Saufchen pyramibalifch gestellt und getrodnet.

Un Durchichnittegewicht gaben:

100 Burteln größerer Gattung lanb . 660 Pfb. Solzmaffe 560 -

Bufammen 255 Dfb.

Bufammen 1220 Pfb. 100 Burtel fleinerer Gattung Laub . 140 Pfc. Solmaffe 115 --

Die Erftern jeigten fich nach ber Qualität, bie andern nach ben leichter qu berechnenben Brie beitefolfen vorderligfter, fo wie auch bei Lebten abrigenst jiemlich gleiche Berbalten ift ber abrigenst jiemlich gleiche Berbalten ift ber Abrangsbloffes jum Dolge etwas hift ber Abrangsbloffes jum Dolge etwas bei bei Breit and ber zuerft erthalt. Gelingt es jedoch nach ber zuerft erwähnten Methode bas Maß ber Arbeit nach ber ju ergungenben Anjabl ju regeln, so würde biefelbe ber guten Befchaffenbeit bet eingebracht en Laubes wegen, wohl vorzugieben fein.

Bei ber Stiterungs Gintheitung wurde bas aub, ale bem heu an Ernahpungefähigteit gleich fommend angenommen, und bem nur mit 7, Pft. heu und 1/1, Gennt Gutterftend, jedoch beitest won bester Qualitat betheilten gelten Schafvieh, ausschießisch ber Ichteilten gelten Schafvieh, ausschießisch ber Ichtering wöchentlich viermal burch 16 Bochen und zwar: zweimal bie Boche ftatt heu, und zweimal bie Boche ftatt Strob — à 1/. Pfb. Laub fur 1 Pfb. Strob — verabreicht,

hiernach erhielten, indem 1 Schod Futterburtel, ber in weit großerer Ungahl erzengten fleineren Gattung in runder Cumme mit 90 Pfb. angenommen warb, 1000 Stud Geltvieh

Täglich 448 Stud Burtel = 672 Pfund Laub fatt 6 Str. 67 Pfund heu, taglich 279 Stud Burtel = 418 Pfb. Laub für 1 Schoef 23 Gebund ober 8 Str. 30 Pfb. Strech.

Un jenen Tagen an weichen Taub fatt Errob bemeisen wach, wurde bem eiflang 350 Gridd betragenben Geltvielftande im Kerischaner oft Judes 1 Meren Eicheln mit gutem Erfolge, ohne weitere Jubereitung berfeiben, verfalten. Ein Weben Eicheln wag im Wennt Jamer; gewogen 53 Plund, und fam auf 13 fr. 6. M. zu fehne. Eine Perfon lieferte für eine Tagenfreit gehamt.

In briefeben Meife wurden auch einigemel Buchein — bie im Immer 44 Pfund pr. weigen wogen — verabricht, welche sich leichere verbreiten laffen, beren dige Bestandbeile mohl ihre Rachthoftigfeti auser Imelie fepen, so wie se auch vom ben Thieren mit größerer Bul als die Cideste verziehr wurden; über beren linfabliche feit und Einstug auf Mollecitung jedoch, bei beren bier nur in gringem Wosse flatz gefundente Bortoge — teine Meinung ansgesprochen werben fann.

Wos die Erzeigungsfesten ber Laubürrel betrifft, so wurden beiläusig 300 Schod kleiner Gattung — die flüfern Bürtel auf biese Gorte redujitt — ju bem bei der Faiterung angenommente febalte a 90 pft. = 270 Ctr. nach ben Proben aber 4 84 Pft. = 252 Ctr. Laub betrembles.

b

ď

mt -

pitt ,

brat

e No

gind l

752 Sandrobottage à 6 fr. EM. . 75 fl. 12 fr. 67 bezahlte Sandtage à 6 fr. EM. 5 fl. 42 fr.

Summa 809 Sanbtage 80 fl. 54 fr. 30 2fpannige Zugrobottage à 30 fr. 15 fl.

Bufammen . 95 fl. 54 fr.

ohne bie jur Berführung in bie hofe aus ben ju vorlaufiger Bermabrung benuhten Chafu terfland. Coupfen, geleifteten Dienfte ber eigenen Birtbicogie-Gefpanne ju berconen.

Ein Schoel fleiner Fatterbartel fommt hiernach auf 19 fr. C. M. als ben Werth von 2/3,
Tub- und /1, preiffpanigen Jugtagen zu feben,
und big felbes 84 Pfb. Laub enthält, so follet
von felbes 84 Pfb. Laub enthält, so follet
von felbes 84 Pfb. Laub enthält, so follet
von eine Echnitistit hier nur nach obiger geringen Berenschlagung anzunrementen Arbeitisberethes ber für Laub Walbgras n. da, ju Gebot
Rebenden Innteute, erfdeint biefer Tegregungs
reis immer hoch genug, und bürfte bei woietrer Erichrung und ftrengerer Auffaht beim practischen Berenschlagen ab bie gleichgeitig eingerretenn
Cataftral Schäpungsarbeiten es bermalen zulieBen, einer Wähmberrung fähig fein.

Bum Theile wurde jedoch ber höhere Arbeite-Bufmand durch die Mitberückstätigung forstlicher Iwede und die große Entfernung der Ortschaften von den in dieser Beziehung zur Laubgewinnung gewählten Erreden berbeigeführt.

Folgenbe Bahrnehmungen murben ferner bei Unwendung bee Laubfuttere gemacht:

1. Daß bie Eichenblatter am liebften, bas Erlenlaub am wenigften gern von ben Schafen aufgenommen werben.

2. Daß Saubburteln, Eicheln, Budefin, fid am besten im Derfelt bei verfützert Beibe, jum Sparfutter eignen, sowohl ihres dann bericht auf ganted wegen, als weil die Schafe dann bericht Durrogaten, bie fie theilteufe auf ben Meiben jum Gempfe vorsinden, mehr geneigl scheinen, jud den gier bavon gendher werben buffen.

Die Binterfützeung ber Auseinber betrefab, werben im Beginne trodene Buttergaben abmedfeind mit burch Salpwafer befruchteten Bad-fei und Spreu unter Beimengung von roben in Scheiben gefchnitzenen Rarviffeln, gereicht. Nach bem neuen Jahre bie ju Ente Mary murbe einma bie Zage gebrübt, nub mor erbeifert 45 Stad Rinber am Brühfniter 30 Ph. Den, 60 Phund Erobbadfel, 100 Ph. Pethpefel, jusammen

270 Dfb. mit 1 Dfb. Galg eingebrubt, bemnach pr. Grud 6 Pfb. obiger Mengung troden ent. fiel Das Einbenben gefchah Abende 8 Uhr, und anbern Zage, eine Grunde por bee Dittagefut. terung, muebe bie erhipte Daffe in ber Autterfammer ausgebreitet, und mit 2 Roeben trodener Spren gemengt, burch mehrmaliges Durchichaufeln bis jum laumarmen Buftanbe abgefühlt, Muf biefe Art erhielt fich ber obgebachte Biebftand mit ber febr maffigen taglichen Gabe von 3 Pfb, beu, 12 Pfo. Raetoffeln, 8 Pfb. Futterftrob, 4 Pfb. Spreu und Abbeechlinge eecht ermunicht. Beenbet murbe bie Binterfutterung in namlicher Beife wie fle begonnen mit bem Unterschiebe, bag bie ausgegangenen Rartoffeln im halben Bewichte burch beu erfest murben, bas jum 3, Theile mit bem mit Galzwaffer befenchteten Steobhadfel eingefdnitten marb.

Bleich ben Rinbern eehielt fich auch bas Schafpieb im Allgemeinen gejund und fraftig, und bie im herbfte 1842 im großern Dag. nun Jahrlinge, hatten jeboch viele Dreher, mehr von ben jeitig verfchnittenen Rappen ale ben im nemlichen Sofe peceinten Minbern Diefer Alterde flaffe, menigee von ben in ben Mutterbofen perbliebenen beemaligen 3ahrlingemutteen.

Bei ber Commer. und Minter . Ablammnng 1842/, gas blieben im Durchfdmitte 15 pet, ber Buchtmutter gelt.

Das gute Bebeihen bes Buchelfamens im verfloffenen Jahre, bas jum Theile que Comarge viehmaft genunt marb, leitete auch an Berfuchen mit, ber gwar fcon befannten, Delgewinnung aus Diefem Camen, Die vielleicht jur Mittheilung fich eignen burften, Diefe ftete mit 2 DeBen Bucheln angeftellten Proben gaben einen Geminn von 3 bis 4 Daag Del und 10 bis 15 Stud Delfuchen, welch lettere ihre aute Bermenbung bei ben abgefalbten Ruben fanben.

Der genauefte, unter Controlle bes Burggrafen herrn Rrang Richter, mit Ablohnung bes Delpreffees im Gelbe fatt bem gewobnlich

ftabe vorgenommene Andwuft bem beibehaltenen Binteefta ficht auf die werthvolle Boll haupt, und Blieftverdichtung men. Die im Binter 1842	nbe b e. Eige inebefi	ie v nfcha	olle R iften ül	úct. ber. ieh:	tete leg	te E	eefuch	erg	theile be ab jedoc effe imm	h tol	genbe	6 in	ibbe=
2 Meben Bucheln wogen in Gaben nach Abschlag von 4 Gewichtverluft beim Tro	Febe	uar fb. u getr	nbraud odnete	hbarei	ı Sulfer	ı, ur pfte	d 20 Majie	Pfb.					
Del 4 Daag 12/, Geibel								0	Bewicht	9	Pfb.	16	Porh
Delfuchen 15 Grad .							·	•	_	52		16	
Un Prefverluft ergab fich				·					_	_	,	8	,
× .					Daher	mie	oben			62	Pfd.	8	Poth
Gelbeechnung.													

Das von 2 Meben gewonnene Del pr. 9 1/2 Pfb. bem Sanfole im Preife à 18 fr. pr. Pfb. gleich gehalten bat ben Berth von . 2 fl. 51 fr. C. DR. und 15 Schod Delfuchen à 5 fr. 1 fl. 15 fr. Bufammen 4 ff. 6 fr. C. M.

Musgabe	b e	a	g	ø	u	21
---------	-----	---	---	---	---	----

Fur Sanbarbeit	beim Trodnen, 6	Stampfen, &	olg						40	fr.	Ø. M.
Preflohn à 33	fr. pr. Degen u	nb gmar 2/	bem 9	Daller pr.	2 Depe	n			54		
		1/3	bem D	elfchläger	90				18	10	77
			Dah	er Bufamm	en .		1	fl.	52	fr.	©. DR.
Daber Gewinn							2	,	14	29	
Dber pr. Degen	im Delmerthe								30	20	
		Dittelf	7 1/2 9	ofb. Delfu	hen :				37	,	n
				2ufammen			1	ff.	7	fr.	Ø m

Ueber bie hieven noch in Mbjug tommenben Cammlungetoften tonnen jur Beit noch feine verläglichen Daten geliefert werben. Babricheinlich burfte aber bas Bufammentehren ber Bucheln une ter ben Samenbaumen unmittelbar nach beren Abfalle, und bie Reinigung bee Camens mittelft Burf und Reiterung burch Drathfiebe auf ber Tenne, fich ale viel wohlfeiler und zwedmäßiger bemabren, ale bas Auflefen beffelben mit ben Sanden mie es bier bei ben gebachten Berfuchen nur in geringer Quantitat, fatt gefunden batte.

Das gewonnene Del murbe nicht nur in ben Biebflallen, fonbern auch, nachbem baffelbe mittelft ausgehöhlten linbenen Salbfugeln in Topfe filtrirt und fonach wieberholt burch gofchpapier gereinigt mar - jur Erleuchtung ber Gange in ben Bohngebauben febr anmenbbar und bem Rubeol nicht nachftebend - gefunden,

Roritichan am 22, April 1843.

3of. Freiherr v. Dund.

Gine Privat Forftanftalt

befteht feit einigen Jahren ju Amalienborf auf ber herrichaft Purglis im Rafotniger Rreife Bohmene, melde ber bochfinnige Rurft v. Rurftenberg ine leben rief, junachft gwar jur Bilbung ber biefem Rache fich wibmenben Cohne feiner Beamten und Unterthanen, jeboch ohne Mud: fcbluß Rrember. Das Inflitut umfaßt zwei Sabrgange, beren Lebrplan nebft mathematifchen und naturmiffenicaftlichen Bortragen in praftifchen Grangen , qualeich bie Glemente bes Balbbaues. ber Benugung, Abichabung u. f. m. - Die angelegten Sammlungen ber betreffenben Litteratur, ber Infeften, Bobenarten, ber holgarten in Baum. fehulen te, unterftugen ben wiffenichaftlichen Fortgang. Die Direftion befinbet fich in Sanben bes tuchtigen Forftmeiftere und f. f. Rreidforfterami. natore 3. Gintel,

216 befonbere michtig ift ber Umftanb ber: auszuheben, baß bie Balbungen ber gufammenbangenben fürftlichen herrichaften Baralis. Rrn: fchowis, Rifchburg und Bolefchna mit einer Rlache von beinabe 60,000 3och - bem Bernenben ein großes Relb ber Unichauung eröffnen und technifche Befähigung verfchaffen, jumal es im Lehr. plane felbit liegt, fammtliche Boglinge bei allen wirthichaftlichen Dagnahmen, unmittelbaren Untheil nehmen ju laffen, Richt minber vollfommen ift bie Doglichfeit gegeben, bas eble Baibmert ju fernen, ba ber Bilbftanb bebeutenb und fehr mannigfaltig ift.

Die willfommene Runbe pon bem geitgemagen Mufbluben einer Schule fur minbere Forft. biener, bie eben fo mie bie bortige Bewerbichule pon ber eblen Dunifigeng bee boben Grunbere, Beugniß gibt - ift gang geeignet ben frommen Bunich wieber laut merben ju laffen, es mochte wenn nicht burch Privat. Forftichulen, boch me: nigftene burch eine ftrengere Uebermachung ber Forftlebrlinge und burch gemiffenhaftere Prufung berfelben, fur bas Bobl unferer Balber mehr geforgt werben; ber 3mpule biegn fann naturs lich nur von ben Balbbefigern felbft ausgeben! - bie Beit ber Jagerfabrifation und bie Prarogative - mit bem befugten birfchfanger auch holggerecht ju ichlagen, bat fich nachgrabe Merher. fcon überlebt.

fetten-Gier, fonbern bemirtt auch, bag bie Baume ein weit frifderes Unfeben, als unangeftrichene, und bei Bieberholung bee Unftriches mehrere Sabre bintereinander eine fcone glatte Rinbe erhalten.

Dbftbaume gegen ben Raupenfraß Supplement ju Robrer's und Maier's Flora au fichern.

In England bedient man fich neuerlich folgenben Mittele, um die Doftbaume gegen ben Raupenfraß ju fichern. - Dan bereitet burch Rochen mit Baffer einen farfen Auszug aus ben geborrten grunen Schalen ber Ballnuffe und aus ben Rugblattern, und vermifcht benfelben, wenn er bie ju einiger Dide eingefocht ift, mit Urin, ber hochftene brei Tage alt ift. Diefe Die foung wird alebann, nachbem fie ungefahr 24 Stunden fo geftanden bat, burch grobe Leinwand gefeiht und mit gewohnlichem Ralf, beffen man fich beim Stubenweißen bedient, verbunnt und angemacht. Enblich foft man etwas Dfenruß (Glangruß) in marmem Baffer auf, mifcht unter bie Auflofung frifde Doffengalle und etwas gepulperten Comefel, und fcuttet biefe Difdung ju ber erften. Cobald bie Baume bie Blatter verloren haben, fo wie im Frubjahre, merben Ctamm und 3weige mit biefer Difchung ftart überftrichen. Diefelbe tobtet nicht nur bie In-

von Dahren.

Bon Giegfried Reiffed, (Bertfenung).

XVIII, Classe. Polyadelphia.

1118 une 1120, Hypericum quadrangulare Linn. und H. dubium Leers find identifc, es bleibt baber ber altere Rame H. quadrangulare.

XIX. Classe, Compositae,

1134 Cirsium ferox Flor, Mor. ift mobl burch Bermedelung mit C. pannonicum Gaud, meldes ich felbit am angeführten Standorte fammelte aufgeführt morben, mas um fo mahribeinlicher ift, ba C. ferox De Cand. eine fübeuropaifche, in Deutschland bieber nicht aufge. funbene, in Rabren ficher nicht porfommente, von unferer meit vericiebene Bilange ift und einer gang anbern Abtheilung angebort,

1144, Cardous Peraonata Linn, Der Sunbort im Spreibmalbe bei Brunn ift ju ftreichen, er gebort ju C. crispus.

(Das Beitere folgt),

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 25. Marg bis 1. April 1843.

Barome	terftand.	Ombrometer.				
höchfter .	niedrigfter	hechfter.	niedrigfter	Rieberichtag auf t B. [guf Bluf Bluf.		
Mm 28. 28 3. 6 2. 73. 3. 5 P.	Am 29. 28 3. Morg. 2 2.	2m 1. Grate Racm. † 103/4	21m 29. Grate - 43/4°			

mit Rebel. 6 Dal Concegeftbber.

Berlegt von ber f. f. m. f. Befellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und Canbesfunde. hauptrebafteur: 3. G. Cauer. - Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witme,

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlof. Gefellichaft jur Beforderung bes Ackerbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 18.

Mai 1843.

Reprafentanten : Bericht

über bie am 29. März abgehaltene fünf und zwanzigfte allgemeine Berfammlung ber f. f. Stetermärfifchen Landwirtbichafte . Gefellichaft.

Rachbem bie Mitglieber ber f. t. Stelermartiichen Canbwirthichafts - Befellichaft, Die Abgeorb. neten ber fammtlichen Rilfalen und bie Repra. fentanten ber Rachbar : Befellichaften von Mien. Brunn, Junebrud, Defth, Rlagenfurt, Laibach u. Borg, fich wie gewohnlich um acht Uhr Morgens im ftanbifden Rathefaale verfammelt hatten, geruhten Ge. f. f. Dobeit ber burchlauchtigfte Erg. bergog Johann Baptift, ale Draffbent ber Befellichaft, bei Unmefenbeit Gr. Erc. bes beren Lanbesgouverneurs Mathias Conftantin Grafen von Bidenburg, bann Gr. Erc, bes Beren Lanbeshauptmanne 3gna; Grafen von attem 6, als Prafibenten . Stellvertreters, und im Beifein Des gefammten Central . Musichuffes - Die Gitjung mit einer furgaefaften Unrebe ju eröffnen. worin Sochftbiefelben auf bie, aus bem Abminiftrations.Berichte erfichtlichen Leiftungen und gepflogenen Berhandlungen ber Gefellichaft in bem letwerfloffenen Jahre aufmertfam machten. hierauf murbe ber Abminiftratione . Bericht bes Central . Ausschuffes verlefen , worin unter Unbern bon ben burch Profeffor Dr. binbet in bem landwirthichaftlichen MRufterhofe fortgefesten tomparativen Berfuchen mit verfchiebenen Dungerarten, pon ber auf Roften ber Gelellichaft gefchebenen Reife bes Dbergartners Trummer U. Beft 1848.

nach ben Dentichen Rheingegenben jur Befchreibung ber bortigen Beinfultur, wie auch von ber Abordnung bes Borftebere ber Riliale Rann. herrn R. hirfdbofer, ale Deputirten ber Gefellichaft zu ber im Geptember v. 3. in Stutt: gart Statt gehabten allgemeinen Berfammlung Deutscher Canb. und Rorftwirthe; ferner von ben eingeleiteten Berhandlungen mit ben boben Beborben und bem Schriften-Mustaufche mit anberen Befellichaften bes 3n. und Auslandes; enb. lich von ber bochften Drte ermirften Stempel: freiheit ber Beugniffe fur bie Bienenguchtepramien-Preisbewerber und ber gefchebenen Borfehrungen jur Berbefferung einiger Gemeinbeftragen in Gillier Rreife Ermahnung gefchab. - Sierauf finb bie Refrologe zweier, um bas langjabrige Birfen ber Befellfchaft bochft verbienftlicher Danner, welche berfelben im verfloffenen Sabre burch ben Tob entriffen wurben, nemlich ber beiben Central : Musidus : Mitalieber Berrn Theobor Grafen v. Coonborn . f. f. Rammerer ic. . und herrn Anton Daper, fanbifder Buchhalter, perlefen, und beichloffen morben, Diefe Refrologe in bas Befellichafts . Dentbuch eintragen, fo wie auch in ben nachften Deften ber Berhandlungen und Muffage abbruden ju laffen. Gleiche Beftimmung erhielt auch ber, pon ber Riliale Bilbon porgelefene Refrolog bes im Dezemb, v. 3. perftorbenen , ebenfalls verbienftlichen Mitgliebes und gemefenen erften Rilial . Borftebers , Erneft Greiherrn w. Rellere berg.

herr Profeffor Dr. Sinbet, als Referent

bes Gentral . Mudichuffes , erftattete nun feinen Bericht über ben Buftand ber Central. Dbitbaume und Rebenfchule, über ben Dufterweingarten, und über bie vorgenommenen fomparativen Berfuche mit periciebenen vegetabilifden, animalifden, mineralifden und gemifchten Dungerarten, von welch letteren fich vorzüglich bie Birffamfeit bes Anodenmeble (von unansgefottenen Rnochen) bei perichiebenen Pflangen auffallenb beraudftellte, inbem ber Ertrag ber bamit gebungten Fruchte fenen ber mit Rnochenmehl von ausgesottenen Rnochen gebungten um bas Dreifache überflieg, baber bie Birffamfeit bes Rnochenmehles nicht in bem phosphorfauren Raif, fonbern vorzuglich in ben ubriaen animalifden Beftanbtheilen ju fuchen fei. Gebr intereffant maren auch bie Berfuche-Refuttate mit verichiebenen gemifchten Dunger . Gubftangen, beren meitere Rortfebung Profeffor blubet fich jur Mufgabe ftellt. Bei ben Dungunge.Berfuchen auf bem Duftermeingarten ermabnte berfelbe auch Die portreffliche Birfung ber in ben Buder.Raf. finerien gebranchten Anochentoble, welche jeboch nur auf fenchten Grunben anzumenben fommt, Der fandwirthichaftliche Duftermeingarten lieferte im 3abre 1841: 20,100, im 3. 1842: 14,400, jufammen 34,500 Stud Schnittreben.

br. Prof. Dr. blubet erorterte ferner in einem eigenen Bortrage bie periciebenen Berbalt. niffe, bezüglich ber Confurreng ber fleiermartifchen Beine mit ben auslandifchen, und fellte bie Roth. wendigfeit bar, bas Augenmert auf eine gute Qualitat burd Berminberung bee Gauregehaltes ju richten, um ein entiprechenbes Berbalinig ber naberen Beftanbtbeile bes Beines, nemlich bes Riedftoffes (Bouquets, Denanthaibere), bes MIfobole, bes Budere, ber Cauren und bee Berbeftoffes ju erzielen; und ermahnte baber, ale nothmenbige Bebingungen jur Berbefferung ber Beinproduction, bie Entfernung gemengter Reben von ungleicher Reifezeit, Die Ginführung ebferer Battungen, bie Dungung mit Canb, Ralfmortel, Spobium, Miche, fleifiges Rigolen, Bebanen, Getgen u. f. m., und beim Dreffen bie Abfonberung ber volltommen reifen Trauben von ben unreifen. Er ging ferner in bie Erorterung ber Urfachen ein, marum bie Steiermarfifden Beine fich bieber weniger im Berfehre erhalten fonnten, und ermabnte feiner porgenommenen Broben, nach welchen ber Alfoholgehalt von mehreren Beinforten Steiermarfe vom Jahrgange 1841 eben fo groß ale iener bee Rheinweine pom Sabre 1834 war. Es fomme alfo hauptfachlich nur bars auf an, bas Mroma ju erhoben, und bie Mifoholbilbung aus bem Buder ju verzogern, mas in erfterer Begiehung burch Bahren bes Doftes über ben Balgen ber Beere, und in letterer burch Lagern in tiefen Rellern, burch ofieres Abgieben u. f. w. erreicht werben fonne, bamit bie Steier. marfifden Beine ben Anforderungen bes perfei. nerten Gefdmade immer mehr entfprechen. herr Referent zeigte ferner auch ben bereite betannten E å bereborfichen Beinfauremeffer por, meldes einfache, aus einer glafernen Robre beflebenbe Inftrument baju bient, ben Gauregehalt, ber gemiffermaßen als Dabftab ber Qualitat bes Beines angunehmen ift, auf ber angebrachten Scala, mittelft angewenbeter gadmustincine, und Ummoniaf ale Gattigungemittel ber Ganre, ju beftimmen, bor, und ermabnte, bag Beine mit 1/4 Procent Caure noch ju ben vorzüglichen, mit 1/2 bis 3/4 Procent ju ben mittelguten, unb mit 1 /, bie barüber fcon ju ben fchlechteften Beinen geboren.

for Dr. Slubet einen Bortrag über bie fcab. lichen Rolgen bes Abichneibens bes Rartoffel-(Erbapfel.) Rrautes und bas Theilen ber Anolfen beim Legen biefer Frucht. - Rach ben in Rrantreich und Deutschland, fo wie von Refer. in Sfirien felbit angeftellten Beobachtungen ftellt fich beraus, baf bei ber obigen Berfahrungemeife ber Ertrag an Anollen burchichnittlich um menigftene 40 Procent vermindert merbe , bas abgefchnittene Rraut biethet bafur nur ein Mequipalent von 20 pot., und bie andere Salfte ift baber ale reiner Berfuft an trodener organifcher Materie an betrachten . ber fich fur bas gange Pand Steiermart allein mit 150,000 Etr. berechner. Roch weit nachtheiligere Rolgen bat bas Legen ber Mugen, wodurch 'nicht nur ber Ertrag um bie Salfte vermindert, fondern auch Andartungen und Rrantheiten ber Rartoffeln (befonbere Die fogenannte trodene Ctodfaule, eine in ber letten Beit, befonbere in Deutschland vorgefem. mene epidemiegrtige Ericheinung, Die von Dartius zu Mainz in feinem Berte mit Abbilbungen befdrieben ift) berbeigeführt werben. Ge ift baber bas legen ber Rartoffeln in ganzen Rnollen micht genug ju empfehlen, um fo mehr, ale biefe Rrucht felbft auf einem fterilen Stanborte, auf blogem Canbe, gu_einem nambaften Ertrage ge= bracht merben tann. Merben gerichnittene Stude in ben Boben gelegt, fo erleiben fie icon burch ben blogen Ginfluß ber Atmofphare eine Beranberung , welche burch eine frifde und ftart treibenbe Dingung fogar in Raulnig übergeführt mirb, fo bag jebe vollfommene Entwidlung gebinbert ift. Enblich foll auch fur bie geborige Mufbemahrung ber geernteten Rartoffeln, um bas Erhipen ber Anollen ju verhuthen, woburch ber Startemehlgehalt verminbert wird, Corge getragen werben.

hierauf murbe bas Dobell einer in Chott. fand ublichen übertragbaren Drefcmafchine mit Schwangrad und zwei geriffelten Balgen borgezeigt, welche ihrer einfachen Conftruftion unb

Rach Beendigung beffen bielt Derr Profef. wendung fur fleine Grund . Beffer zu empfeh. len ift.

> Rach biefen Bertragen murben bie Berichte ber, ju ben allgemeinen Berfammlungen ber f. f. Candwirthichafte - Gefellichaft ju Bien , Brunn, Innebrud, Defth, Rlagenfurt, Laibach und Bort. und jur fechften Berfammlung Deutscher Canbe wirthe gu Ctuttgart abgefchidten bieffeitigen Reprafentanten porgelefen. - Der Borfteber ber Biliale Rann, Dr. F. Birfdhofer, Befiger ber herrichaft Bifell, erflattete feinen Dant fur bie Ehre, welche ibm burch Abordnung als Reprafentanten ber Befellichaft nach Stuttgart gut Theil murbe, und fugte mehrere intereffante Rotigen über bie bei ber bortigen Berfammlung ber Deutschen ganb. und Forftwirthe gepflogenen Berhandlungen, abgehaltenen Bortrage und gemach. ten Ercurfionen, fo wie uber Die bafetbft Statt gefundene Beurtbeilung ber fleiermartifden Beine. wovon 82 Corten vorlagen, mit bem Bemerfen bei, baß biefelben in binficht ihrer Gute mit un. getheiltem Beifalle aufgenommen murben, wie auch bereite in öffentlichen Blattern biervon Ermab. nung gefchab. - Er lieferte ferner eine turge Befdreibung ber portrefflichen lanb: und forft. mirthichaftlichen Lebranftalt zu Sobenbeim. und empfahl unter Unbern auch bie von bem bortis gen Profeffor Siemens nenerfunbene febr amed. magige Rartoffel-Berfleinerunge-Dafdine, welche in einem eigenen Bertchen von bemfelben befdrieben und abgebilbet ift.

herr gubmig Freiherr v. Danbell, f. f. Rammerer ic., Central . Unefduß, Direftor ber medfelfeitigen Branbichaben . Berficherungeanftalt und Dberporfeber ber feiermartifchen Gpar-Raffe, erflattete Bericht uber bas erfreuliche Birten biefer beiben Inflitute. Die Branbichaben-Berficherunge. Befellichaft weifet eine Ungahl von 46,742 Theilnehmern mit 98,480 Saufern, in ber Berficherunge . Cumme von 30,152,950 ff. E. DR. nach; Die fleiermartifche Spar - Raffe hat gegenmartig, laut bem letten Rechnungsabichluffe pom 15. Daf 1842, an eingelegten Rapitalien leichten Danbhabung megen jur allgemeinen In. 2,548,420 fl. 19 fr. und einen eigenen Refervefond von 159,222 fl. beffen Intereffen bie Regie-

hierauf murbe ber fummarifche Rechnunge. Musmeis ber f. f. fleiermartifchen ganbwirthichaftes Befellicaft fur bie Beit vom 1. Muguft 1841. bie 15. Mary 1843 vorgelegt, und bie Com: miffion anr Drufung und Erledigung berfelben ernannt; ferner ein Danfidreiben bes ausgetre. tenen Centralausichuffes herrn Dr. Jofeph Dn: berta, f. f. Regierungerathes und Protomebifus in Bing, porgelefen, und jugleich bie proviforifch getroffene Bahl breier neuer Muefchug. Mitglieber, in ber Derfon Gr. Erc, bee herrn Bice . Ranglere Graf v. Cjapary, f. f. Ram. merere ic. ic. bes herrn M. Buttenbrenner, Bice : Burgermeiftere ber f. f. Sauptftabt Gras und bee herrn 3gna; Diffauer, einftimmig beftatiget; barauf folgte ber Rommiffionebericht uber bie Bienenguchte-Dreisbewerber und bie Bu: ertennung ber ausgesetten Gelbpramien an bie: felben : weitere nach bem poriabrigen einftimmis gen Beichluffe ber Gefellichaft Die Ueberreichung ber Befellichafte.Debaille an zwei ber verbienft. vollften Mitglieber , nemlich ben Ceutralausichus herrn Lubmig Freiheren v. Manbell, und ben Borfteber ber Rifigle Boitoberg, herrn 3. Sterr. t. t. Dajor ju Diber, und endlich bie Bertheilung ber Denfmungen an bie um bie Forberung ber Dbitbaumzucht fich verbieut gemachten Schullehrer, und Die Beftatigung mehrer, in ben Rili. alen ju Borftebern und Musichuffen gemabiten Mitglieber, fo wie ber in ben Rilial . Berfamm. lungen zu mirflichen Mitgliebern und nach bem Untrage bes Central - Musichuffes ju forreiponbirenben Mitgliebern gemablten Individuen.

Sieranf wurde ber Bericht über bie Beiffungen ber Kommissen jur Besobrerung bes Gartenbaues in Etziermart von bem Ausschusse bei seind bie gebruchte Gitaldung jur Theilinahme gleich bie gebruchte Gitaldung jur Theilinahme an ber im Monate September d. 3. Statt findenben zweiten steiremaktischen Weintraubern, Doff-Gemisse und Gorozinen Augstellung vertheist.

Unter ben übrigen bei Diefer Berfammlung

gehaltenen Bortragen ber einzelnen Riliglen unb Mitglieber maren pon befonberem Intereffe : alleber ben Sagel in Steiermarte von Prof. Dr. Gintl. Rach beffen auf verläßliche Daten gegrundeten Erhebungen wurde Steiermart in ben letten 22 Jahren von 878 Sagelichlagen beimgefucht, mos von ben Jubenburger Rreis 138, ben Bruder 129, ben Grager 485, ben Marburger 373 und ben Gillier 270 Ralle treffen. Der herr Profeffor ließ fich bier in eine umftanblichere Ertlarung ber Urfachen biefer Bablenunterichiebe in ben verfchiebenen Sauptgegenben ber Steiermart ein, bemertte , bag bie weftlichen Theile meniger ale bie oftlichen bem Sagel ausgefest feien, und bezog fich auf feine, bereite in bem innerofterr. 3nbuftrie-Blatte Rro. 52, 1840, mitgetheilte Erorterung ber Frage uber ben Ginfluß großer und gabireicher Fenerftellen auf Die Berhinderung ber Bemitter und Sagelausbruche, in Uebereinftimmung mit ben Unfichten Arago's und Mateucris, moher es benn auch tommen moge, bag bie beis ben Dberftejermartifchen Rreife, melde ibrer vie: len Gifenwerte megen auf einem gleichen Gla: denraume unverhaltnigmäßig mehr Feuerftatten ale bie übrigen Begenben ber Steiermart baben, vom Sagel mehr verfcont blieben. Ge feien baher bie Rilialen aufauforbern, Diefem Wegen. ftanbe burch fortgefeste Beobachtungen bie nothige Mufmertfamfeit ju mibmen. - Die Riligle Dftgras bielt einen Bortrag : "Ueber bie immer nothwendiger merbenbe Musbehnung bes Dopfenbaues in Steiermart, ba biefes Produtt bier volltommen gebeiht, von porzüglicher Gute fei, und bei ber großen Bier . Confumtion einen nahmbaften Ertrag abmerfe, herr Dr. Pachle r, Brauhaus-Inhaber in Gras, bemertte biergu, bag ber fleiermartifche Sopfen bem beften bobmifden an Gute nicht nachftebe, im Gegentheil bas mit fteier. martifchem Sopfen erzeugte Bier mehr ju lager-Bier gerianet fei, und nur bas bieberige Borurtheil und einige Dighelligfeiten gwifden ben Sopfen : Producenten und ben Brauern, welchen lettern bie bermalige Bezugemeife bes bobmifchen hopfene weit bequemer ift, Schulb tragen, baß ber Sopfenban noch feine großere Musbehnung im Banbe gewonnen habe; übrigens fei es faltifch, baß bem ungeachtet bereits mehr als ein Drittheil bes gesammten Sopfenbebarfes in Steiermart erzeugt merbe. - Die Riliale Sartberg erfattete einen Bericht über bie bortigen Kortidritte im Beinbau ; bie Riliale Grobming über bie bort erzielten gunftigen Unbaurefultate bes Staubenforns und bes Detthaler Rlachfes (que Tprol), wovon Proben vorgezeigt murben. - Der Borfteber ber Riliale Beftgras berichtete feine neuen Beobachtungen über bie Genge in ben Beingarten, und hielt einen Bortrag über ben Unbau bes Gugbolges, ju beffen Empfeblung ein Urtifel im innerofterr . Induffrie . Blatte Rro. 6 b. 3. von Dr. Rump über bie Ginführung ber Cagholy-Inftur in Ungarn Beranfaffung gab, weghalb auch ber Rilial . Borfteber fich um Ueberfommung einer Parthie Gußholzwurgeln jum verfuchemeifen Anbau im landwirthichaftlichen Mufterhofe an ben herrn 2. Pfanbert in Bien vermenbete, ber Diefem Anfinnen unverzüglich mit befonberer Bereitwilligfeit entfprach, und auch einige fchriftliche Bemerfungen über bie Rulturemeife biefer Dflange beifugte. - Die Riligle Prafberg berichtete bie Berfuche - Refultate bes Unbaues zweier febr ergiebiger Maidarten, ber Zea rostrata und Zea chinensis. - Unter ben Bortragen ber übrigen Rilialen maren bemerfenswerth : "leber Beftimmung bee Chlachtgewichtes ber Thiere im lebenben Buftanbe," bon C. Sarb. "Ueber Solgerfparnif und zwedmäßige Bertoblung bes Solzes," von bem Direftor ber Glasfabrif ju Beitenftein, Orn. Sobann Rriebrich, "Ueber ben Ginfluß ber Dungung mit Laubpaufchen von Erlen auf bie Qualitat ber Beine," von ber Ailiale Rabfers. burg. - Chlieflich murbe ein Bericht bee frn . Ferdinand Unger, Bunbargt und Operateur ju St. Rlorian , uber beffen bisberige Bemubungen gur Gewinnung eines echten Ruhpodenftoffes vor= gelefen, wovon berfelbe unter einem 24 Phiolen aur Bertheilung an fammtliche Riliglen ber Befellichaft überreichte.

bent nahmen hierbei bas Bort, und geruhten auf Die befonbere Bichtigfeit bes echten Rub. podenftoffes, ale eine mabre Boblibar ber Denich. beit, fur bie Erhaltung einer gefunden Generation aufmertfam ju machen, und bie vielfabrigen uneigennugigen und verbienftlichen Bemubungen bes Srn. F. Unger burch ben Untrag auf Er. theilung ber Befellichafte. Debaille ju murbigen, welche lettere bemfelben auch einstimmig mit leb. haftem Beifalle guerfannt murbe.

Die Berfammlung murbe fobann ald aufgehoben ertfart, nachbem Tage vorher in ber Statt gefundenen Borfitung zwei ber wichtigften Gegenstanbe jum Bortrage gebracht murben, nam. lich: ber Bericht bee frn Dr. Fr E. Slubet, betreffend bie von ben Tilialen im Ginftange mit ben bereite vorliegenben fruberen bieffalligen 21ften in Antrag gebrachten Dagregeln jur Berbefferung bes Forftwefens in Steiermart, und ber Bericht bes Central-Musichuffes Orn. Unbr. Dut. tenbrenner, betreffent bie Berbefferung bes Dienftbothenmefen in Steiermart. - 216 Refultat ber Berhandlungen in Sinficht auf ben erften Gegenstand ergab fich : 1) bag Belehrungen über Bemirthichaftung ber Balber feinen Begenftanb einer Balbordnung abgeben fonnen, und baber bie Rultur gang bem Ermeffen bes Gigenthumere ju überlaffen fei, 2) Dag eine Balb. ordung feine Borichriften über Die ofonomifche Bebahrung mit ben Balbprobuften in fich faffen fonne, 3) Daß eine Balborbnung nach bem gegenwartigen Ctanbpunfte lediglich nur auf bie forftpolizeilichen Befege erftredt werben tonne, und bag bemnach biefe einer orbentlichen Repifion mit Rudficht auf Die gegenmartigen Fortfdritte und ben technifden Gprachgebrauch ber Forftmiffenichaft, fo mie auf bie Bedurfniffe bes Landes, in ein überfichtliches Ganges gufammengeftellt, und allerhochiten Drie jur Genehmigung porgelegt merben follen. - Rudfichtlich ber Dienftbothen . Dronung fei bie Erledigung ber boben Drte bereite gemachten Borfchlage abjumarten.

Rad Beendigung ber Berfammlung murbe Ge. f. f. hobeit ber burchlauchtigfte Praff: ben Gentral . Ausschuß . Ditgliebern, ben gilialBortischen, Repassinanten ber fremben Geschschaften, so mie mehrern gelabenen Miglichen bie Ehre ju Thil, an ber von Sr. f. f. hobeit bem bundlauchtigsten Erzbergo 3 obann, als Profibent ber Gestässight, veranstatteren Zaset ju speisen, wosselb bie Zoaste auf bas Wohl den Butchhöden Asierbaufer, des durchauchtig sten Profibenten, Gr. Err. bes herrn Lambes-Gouverneurs, ber herren Cababe Steierme, ber Nachbar Geständsgeiten, und auf ben Aber, ber und Werfullschaften, und auf ben Aber, Ledte und Werfullschaften, und auf ben Aber, Ledte und Werfullsaten

Gras ben 20. April 1843.

Lubwig Freiherr v. Danbell.

Derausgeber und Rebatteur bes innerofterreichiichen 3abuftriebattes, Miglieb und permanenter Reprafentant ber f. f. m. f. Gefellichaft bes Aderbaues, ber Natur- und Lambestunde.

Meber ben Ginfluß ber Balbungen auf Die Fruchtbarfeit ber Länder.

(Colus.) Ein gewiffer Roblenftoffgehalt bes Bobens vie bie Erfahrung zeigt, allerdings jum Bach.

ift, wie die Erfahrung zeigt, allerbinge jum Bach. fen ber Baume notbig. Muf bem Roblenftoffgehalte bes humus berubt baber allerbings auch ein gro-Ber Theil feiner Birtfamteit fur Die Baum.Begetation. Der humusgehalt bes Balbbobens ift aber auch in anberer Sinficht ein Mittel fur Bachfen und Gebeiben ber Baume, Der Sumus bat nemlich eine fehr große Baffer . Mufnahme. fabigfeit (bis ju 200 pet. feines Bemichtes fteis genb) und befigt mebr, ale alle mineralifden Be-Ranbtheile bes Bobens, Die Gigenfchaft, bas Baf. fer aus ber guft und aus bem Untergrunbe an fich zu gieben. Da nun Feuchtigfeit ein mefentliches Mittel ber Pflangen-Rabrung ift, fo wirft ber humus icon auf folche Beife mefentlich. Er wirft ferner, nach neueren Unterfuchungen, indem er ben Cauerftoff, welcher bie Pflangen belebent burchftremt, mehr in ben ihrer Bichtige feit erfaunten mineralifden Rabrumaeftoffen (theile mittelft Buflofung, theile mittelft Reutralifation), und bas Ummoniat, welches mit feinem Stidftoffe fo fraftig bie Begetation beforbert, fur bie Pflangen geniefbar macht; er wirft überbief als Mittel ber Bertheilung bes ju binbenben und gas ben Bobens, fo wie ale Mittel ber Binbung bes ju fluchtigen Bobens, Der humus ift baber fur bie Balbungen ein außerft wichtiger und nothis ger Beftanbtbeil, felbit wenn er nicht, wie man meiftens feither annahm, burch Abgabe von Roblenftoff an bie Burgeln , ein Mittel ber Ernab. rung ber Mangen ift. Diefe, und por Muem bie größten Solgpflangen, Die Balbbaume, gieben viel mehr, wie bie neueren Unterindungen von Theo: bor Dartia und Juftus Biebig ergeben baben, ben bei Beitem größeren Theil bes ihnen nothigen Roblenftoffes aus ber Luft, porguglich bei Zage, inbem bas Licht bie von ben Blattern eingefogene Roblenfaure gerfest, ben Cauerftoff in Gasform wieber entweichen lagt, mabrent fich ber jurudbleibenbe Roblenftoff ben Blattern unb burch beren Bermittlung bem Stamme affimilirt. Die Balber nehmen minbeftens eben fo viel Roblenftoff aus ber Luft auf, ale fie fich jahrlich an Solimaffe peraroftern, ba bei pfleglichem Betriebe eine biefer lettern gleiche Solgernte bem Balbe entnommen mirb, und fich gleichwohl bie Menge von Dammerbe und Roblenftoff im Balb. boben von Jahr ju Jahr vermehrt, fatt verminbert. Diefe Bermebrung und allmablige Un: baufung entfteht hauptfachlich burch ben Blatter. abfall. Sierin berubt einer ber wichtigften Unterfchiebe gwifden Balb und Rlur. Das Rrib nems lich wird jahrlich tahl abgeerntet, bebarf baher ber Dungung und bes Truchtwechfele (ber Rufturrotation), mabrent ein folder Bediel bem Bald bei Berfchonung mit ber Streunugung ents bebrlich bleibt.

Man wird nun aus dem dereits Mitgetheilten leicht einschen, daß die Maldmagn auf solche Berfe die frästigsten Organe der Zuräckleitung bes Kohlenkoffes aus der Luft in die Erde, "Die musschaften und Behafter finde, aus welchen nicht allein sie, sondern auch die Begetation der Umaggend mit Steinfelt dem Behaft an Schleftlich beitelb.

3ch nehme bie Gebuld bee achtbaren Lefere noch fur einen Augenblid in Anfpruch , um mich

aber biefen letten Puntt , ber von vorzuglichem Intereffe ift, naber ju erflaren.

Die Datber geben nemlich nicht blog mittelbar in ihrer holgausbeute, burch beren Bertrennung und fonftigen Berbrauch, eine große Menge bee ihrer Gegend aus ber Luft angeeig. neten Roblenfloffes wieber babin jurud , fonbern fle felbft bunften fehr große Quantitaten Roblenfaure (porzüglich bei Racht) aus, und geben folche unmittelbar an Die Luft ihrer Umgebung ab. Gie find in Rolge beffen ftete von einer mit Roblenfaure reichlich verfebenen Atmofphare umringt, welche fich ben Felbern und Biefen ihrer Gegend befruchtend mittheilt, Die Balber erhoben baber auch in ber Art, wie fie ben Rreislauf Des Roblenftoffes vermitteln, beffen Bobithatigfeit, Gie find allezeit bereite Berfzeuge, um mittelft ihrer Blatterthatiafeit von allen guftftromen. Die in ihre Rahe tommen, Die Roblenfaure aufgunehmen, und feinen ber Binbe bie ibre Gegend burchftreichen, fur Abnahme von Rabrunge. ftoffen unbenütt ju laffen. Die Balber, einer Seite Diefe Thatigfeit außernb, große Daffen Robl. ftoff fefthaltenb und auffparent, ibre lleberichuffe aber an bie Umgegenb abgebenb, verhaften fic. wie Theobor hartig richtig bemerft, auf ahuliche Beife jur Gruchtbarteit ber Atmofphare. mie bie Befteinebroden jur Reuchtigfeit ber fle umgebenben Luft, inbem biefe Befteinebroden fic mit Feuchtigfeit fattigen, fie vorlaufig firiren und bei trodener Bitterung ber Luft wiedergeben.

Baffen wir die versaiebenen Zosen der Frbe in einen Eleberbild gulmmen, und vergleichen wir fie mir einander, so flellt fich und dar, vorliches große llebergemücht die briffen Zosen wes gen ihrer annanerbrochenen Blätterefähigfeit worden fehren. Der Die Pflangen einem Minterfolds die Men. Wir milgen derforgen, daß fich auf worden angebeutere Weife derfolgen deutschung aus der Leitzeitung aus der Leitzeitung aus der Leitzeitung weite der Gerbagel unstreifen, nach und nach ein übermößiger Neichthum von Abolenfolf in der hiefen Zosen anhales, dagegen die faltem Jones daran verarmen. Diesen lieben gerüchte wirfen aber neter Musteren die großen

geschloffenen Waldmaffen ber talten Bone entgegen, indem fie den übermäßigen Abfing bes Roblenftoffes nach begünftigteren himmeloftrichen bemmen, und ben nörblichen ihren Bebarf juvornben,

Mur fraftig vegntienbe, also pfleglich beabnehte Malber einem ein hier angedratere
verschiedenen Berrichtungen im großen Raturhandalte vollftändig erfüllen und lossergeichte
im Mittel der Frungsbardtei für ibre Gegend
werden. 3e mehr man ihnen mit schällichen Nekennupungen, namentlich mit Chreurechen, jussep,
je wehr man fie lichter und nuter ben nachgalten Bekand hendbringt, hes den versigen Thand
bie Malber ihre Bestimmung für Kultur und
Mobalischei biefe Erde erfüllen.

Greiberr v. Bebefinb.

Benügung ber Triebe, welche bie Rartoffeln über ben Binter im Reller ausschlas gen, fur ibre weitere Fortpflangung.

Der betlagensbereite Mangel an Caol-Reteifeln welcher in mehreren Gegenden bes Saters fanbe bereicht, bestimmte mich ju bem Berfuch; ob benn nicht auch bie Ariebe jur Ausfflagung im gelbe ju benigen mbern, welche bie Romber bein in Reltern ober Gruben, mo fie übermintern, befendere wenn fich bie Beit bes Frühjahrs nabert, machen?

Diefe für unfer Klima viel ju früb sommen Triebe beneifen, do bod urfpringliche Boresland ber Kartoffela ein peillicheres frühjelt mit bei mir bei, indem fich bend fie bie Klends und Keimtraft schon in einer Zeit dugert, wo bei und an dos Busspflaupen, wogen Rötte und Broß, nicht zu derne ift. — Wie groß dief erfte Triebefraft ber Kartoffen fei, zeigt schon der Hunfand, daß sei mir Keite durch die für dos Pflangen-Wachsthum in ungunftigen Umfahre, der Stungte an efferer Luft, flech, Marnen und Erde micht zuräckgebaten wird. 3ch versichte dief Reiterteich in die Tebe zu pflangen, um zu erfahren, ob sie durch Berfepung auf ihren nachten, ob sie durch Berfepung auf ihren nachten.

Fortpflanjung ibred Geichlechtes fich verwenben taffen, ungeachtet ibre blaffe Barbe, ihr wiber-natheitiges blitterelofer Juliand beforgen fat, bag fie ju einer langen Lebensbauce nuter ben wibernatüelichen Berhaltniffen iber eeften Entflehung nicht berufen feien.

36 pflangte meheere folder Rellertriebe. unter welchen ich jene mablte, bie fogar Burgeln batten - einige batten fogar eebfengeofe Rnollen angefest - am 6. April in ein Beet meines Gartene 3 3off tief in bie Erbe; Die langeren Teiebe legte ich in berfelben Tiefe nach ibree gange, - Um mich abee auch balb, unb fruber ale bie lanbesubliche Muspflangungezeit bee Rartoffeln ablauft, ju überzeugen, ob bie lebendleaft biefee Rellertriebe in bee Erbe foet. bauere, und in eine natuelichere übergebe, pflangte ich an bemfelben Tag folche Triebe auch in bas Diftbeet, in welchem bie feit 10. Apeil einaetee. tene falte, ber Pflangen . Entwicflung ungunftige Bitterung, auf fie nicht einwiefen tonnte. - Bereits am 12. Apeil famen im Diftbeete ans biefen gang mit Erbe bebedten Relleetrieben Raetoffelpflanzen mit buntelgennen fraftigen, gang gefunben Blattern berpor, bie an Geftalt u. Raebe gang benjenigen gleichen, welche aus gelegten Rnollen bervorzumachfen pflegen.

Ce ift burdaus tein Grund vorhanden an der Lebenscauer Diejer Ractoficiftangen ju zweifeln: benn bie Gite ter Diffete-lebet tonnte, und hat wohl ibre Entwiddung be fich ie un ig et; aber eine weitere Lebenstraft batte fie in ibnen nicht fodlefin tonnen, wenn

fie nicht in ihnen lage. - Dag tiefe aus ten Rellertrieben entmachfenten Rartoffelpflangen auch Rnollen anfegen merben, ift um fo mabricheinlicher, ba ber Rnol. lenanfas ju ben naturlichen Berrichtungen biefer Bffanjenmurgeln gehort. Gine anbere, erft buich bie Beit aufgeloft merbende Arage ift : von melder Brofe und Beidaffenheit biefe Anollen fein merben? Murben fie aber and nur bie balbe Grote ber auf bem gembbnlicen Beg ber Rnollenauslegung erzeugten Raetoffeln erreichen, und batten fle auch eine minter gute Beichaffenbeit, fur melde aber burdaus tein jureidenber Grurb gebacht merten fann, fo mare auch bas ein Bewinn fur bie Menichheit, in einem Jahr, mo Roth um Caatfartoffeln ift. Ge murten turd bas Legen biefer Rellertriebe boch mehr als ohne baffelbe Rartoffeln erzeugt. 3d fuble mich verpflichtet, biefen Berfud mit bem Buniche befannt ju machen, bag Obrigfeiten, Geelforger und großere Landwirthe, wenn bie Beit ber Rartoffelpffangung im freien Relbe eintritt, ben Berfuch ber Auslegung folder Rellertriebe vornehmen, und burd ihr Beifpiel auch ben gemeinen gandmann ju gleichen Berfuchen beftimmen mochten, Gollte ber Berfuch miflirgen. fo ift babei fein Echabe , ba man auf ben leerbleiben. ben Dian noch Rraut ober Ruben ausfteden fann; gelingt er aber, fo mie mein Diftbeet-Berfuch gelang, fo wird er and Rugen bringen.

Wie meine merien Gertenbeet gelegten Rellertriebe, bei eintretenber angemessener Billerung fich verbalten werben, werbe ich seiner Zeit niere, Ginen Theil meiner Mifteverstangen werbe ich zur schiedlungen zeit in ein Bei auspflanzen, wohm ich and Rellere triebe legen merbe, so balb und bie isige raube und schneige Mitterung verlaht.

Drag am 15. Mpril 1843.

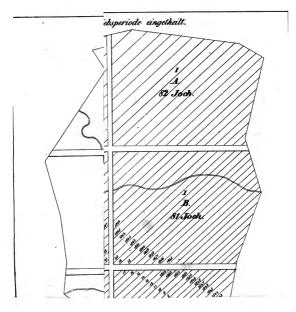
Dr. Dath. Ritter v. Rafine,

Determalagifche Benhachtungen in Brunn nom 9 his 8. Aneil 1842

110	Ombeometer.	. 1	eteestanb	Thermom		Barometerftanb.				
Sug.	Rieberfchlag auf 1 B. [niebrigster		βöфfter ,		niebrigster		höchfter		
91 14	herrichende Binde: BB.	Grabe - 3%"	Um 7. Merg.	Brabe + 13 1/4 *	Am 6. Nachm.	28 3. 0 %.	28 3. 2m 7. 28 0 4 p. Werg. 0		Mm 4. Morg.	

Bur Beit ber tagtimen ergelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 13 Mal Bolten, 4 Dal Rebel, 4 Dai Strichregen,

Beriegt von ber f. f. m. f. Befellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur und Landestunde. Sauptrebatteur: 3. C. gauer. - Gebruct bei Rub. Robrer's fel, Bitroe.



Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Schles. Gefellichaft gur Beforderung des Acterbauce, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

No 19.

Mai 1843.

Borichlag

jur Einführung eines fiftematifchen Ueberganges von der Planter. gur Schlag Birthichaft, mit Anwendung der Sanbfaat, in Berbindung mit bem Berneraben

(Rit einer lithegraphirten Beilage.)

3d babe in einem jur Ginrudung in bie Beitfdrift "Defonomifche Reuigfeiten und Berbanblungene perfaften Muffan mit ber Muffdrift: Berbefferung ber Rameral: Zarations . Dethobes, bes Umftanbes ermabnt, bag ich Belegenheit hatte, Die Rataftrals Dappen von Dabren und Schleffen einzufeben, beren Balbungen oft bon großer Musbehnung, in fich fentrecht burchichneibenbe Alleen bezeichnet gefunden habe, woburch fich gleich. ober ungleich. feitige Bierede - fogenannte Stallungen - pon 50 und mehrern Jochen bilben, und baß ich biefe Eintheilung zwedmaßig finbe ; benn erftene fpricht fich baburch ichon bie gute Abficht ans, Drbnung und Enftem in Die Balber ju bringen, ameitens bienen biefe Durchichlage nicht nur allein ale Jagb - Macen, fonbern auch ale Bege jur Abfuhr bes Solges, mo bann alle frubern baufig ben Balb burchfreuzenben Dege faffirt und bem holzwuche wieder überlaffen merben muffen, unb brittene bienen bie Rapitaffinien bain, baf mit Rudfichtnahme ber porberrichenben Dinbe in ber Gegend auf felbe bie ju fubrenben Abtriebe. ichlage gerichtet merben.

In ber gegenwartigen Beit, wo Runfte und Biffenichaften immer rafch vormarteichreiten -

in biefer Epoche ber Erfindungen, und mo ein jeber Regiezweig burch Bervollfommnung Grof. artiges leiftet, mo bas Dafdinen- und Fabrife. mefen ben Rulmingtionspuntt erreicht ju haben icheint, mo ferner alle ganber mit einem Ret von Gifenbahnen überzogen werben, bie ale Dittel betrachtet merben fonnen, bei ber gefteigerten Induftrie bem Berfebr und Sanbel einen bobern Muffdwung ju geben, ift es unerlagliche Pflicht, unfere Blide auch auf ben Balb, ale auf ein in ber Staatswirthicaft fo michtiges Dbieft bingumerfen . und bemfelben in Bezug anf Bebahe rung, Rultivirung und Bewirthichaftung unfere volle Mufmertfamteit zu ichenten, benn, mas nutgen und Dampfmafdinen, bolgvergebrenbe Rabrifen und bie beftebenben Gifenbahnen, menn es une am Enbe fur ben fortmabrenben Betrieb an bem Saupthebel - am Solge gebricht, wenn wir nicht fur bie Rachbaltigfeit ber Balbungen burch fleifiges Ruftipiren berfelben, burch Rorftidns und fachgemagen Abtrieb beforgt find, und unfere Mineralogen nicht ihre gange Biffenichaft anfbiethen , ben bobern Steintoblen : Bebarf ju befriedigen ?

Bisher bat in Gegenben, mo fon bas Schredenwert ... be i. Man ge i. fant merben wollt, bie Geintoble als Gurrogat ansgeholfen, allein bei ben immer mehr entftebenben Meldir men na Gabrifen, wo bie wiel in Bernoeben genn nab Gabrifen, wo biefe wiel in Bernoeben glemmen, und bei ber Ausfich, boß felbe bei ben Giendhuen in ber Jufunft einen bebuttenben Bispa flaben werben, bafte sowohl biefem Be-

genfand als ber Waldwirtsschaft bie bodifte Aufmertsanteit jugumenten sein, und barum wird es and verzeilid, wenn ich bier es wiederholt mage, eine Bewirtsschaftungsweise in Bezug auf oben ernöhnte mit Allen burchfanitene Malbireden in Anregung zu bringen, bie, wenn nicht vorgefaste Meinung, ober die Gewohnheit nach dem alten Schiedwin die Maldungen zu bemithschaften, entgegenwirten, geneigte Zusnahme finben sollte.

3d nehme an, bas nach ber beigefchloffe. nen Beichnung 960 3och enthaltenbe Repier fei in ber Borgeit als Sichtenwalb nach ber fogenannten Remmelmirthichaft behandelt morben, und ber Baibbefiger gur beffern Ertennenis gelangt, habe ben lobensmeethen Entichluß gefaßt, biefe Unwirthichaft, mo ber Bebarf aus bem gangen Umfang bee Balbee genommen murbe, moburch fich berfelbe in einem Buftanb befinbet, baf barin Stamme von allen Altereflaffen vermifcht vorfommen , ju verlaffen , und ju ber fur bie Bufunft hohern Raturalertrag gebenben und ben Renten mehr aufagenben Schlagwirthichaft überaugeben, ju meldem Bebufe er icon biefes Revier ale Borbereitung fur bie lettere Bewieth. fcaftung in fogenannte Stallungen eintheilen lief.

Allein, hier ensiecht bie wichtige grage, auf wiede ter bie zwedmäßige Scallageintbellung vorzunehnen ift, wenn bier bet außerft michtige Umstant in Ermägung gezogen wird, bod mich gerinwichte, ber bie orbentiche Galagsibrung in ben Ctallungen A. B. C. D. E. und P. zuerft werzunehmen gebent, bie gundte zur Seite flehem muß, bag bie zu bem Zeitraum, wo er mit fehre in bie Erdlungen G. H. I. K. L. und for in bie Gallungen fan, ba ein fallagbare help überpfanbig ober zur achfanbig wir big ober zur achfanbig wir big ober zur achfanbig wie big ober zur achfanbig wie wie baffanbig wir big ober zur achfanbig wir big ober zur achfanbig wir big ober zur achfanbig wir bie der

Da nun für biefet Revier eine Bojabrige Umbieboperiode bestimmt wurde; so mare nach meiner Ansicht jur Bermeibung obigen Uebelftanbes, für bie erfte Salfte ber Umbiebgeriode eine folder Salfagiantheilung ju wahlen, die est zur läßig macht, daß in dem zweiten Theil des Reviers noch immer bie Planterwirthschaft fortigefuhrt werben tann, doß nemlich verhaltnismößig von Jahr zu immer bad altelle holy herausgenommen und benuht wurde, welches Berfabren far bas jungere holy nur Bachethum befiebrend ware.

Da aus der Erichtung befannt ift, baß von Rorbmeft die schablichften Minde mehn, die oft Winfeld in Mindelde und Mindelde und Mindelde von Norboel nach Bildwing ber Saddung ber Saddung ber Saddung ber Erin, und ber erfte Abriribsbeginn mußte von Sadoft nach Nordmeft, so wie die bie geigebene Zeichnung nachweilet, gescheben.

3ft ber erfte Sabreisstige berechner, im Balbe undegerichmt und abgetrieben, so ift bie Anreihung ber übrigen nach einer gang einschen Artju bemerftelligen. Es mirb nemlich bie finie ber erften Schlaged als Biesseinliet angenommen, auf melder von 10 ju 10 Alaster Orbinaten von ber berechneten Breite bes zweiten Schlages errichtet werben, beren Endpuntte mit Pflöden ju begeichnen finb, bie bann in Berbindung bie weite finie bei Schlages bilben.

Ge fonnte bier ber Ginwurf gemacht werben, baß bie nach ber beiliegenben Beichnun bier vorgeschlagenen Schläge zu lang find. Allein biefer Einmurf wiberlegt fich von seibel, weil bie Angelten tinne berjelben und, bie fe burdifcneibenben Jagballern östres gebrochen werben, unb weil fein sinbernig vorbanben ift, bas bogi ber Schläge nach allen Richtungen auf biefen Wegen wegspußberr; und fellt ich beise Ochläge-Eintbeilung als gute Berbereitung für ben zweise ein Zernus als gerechferzig bar.

Bur bie Schlageeintheilung.

Im erfen Sahre follte, um einen ohngefahen Durchschnittertrag bes Reviers ju erhalten ba angenommen wirb, baf eine worangegangeme Schäung bes Reviers bei biefer Schlageeintheilung entbeftlich wirb), ber erfte Schlag mit 960 30ch

80 Sabre = 12 3od abgeteieben merben.

Die Brofe und Beftimmung ber abrigen beidag ift vom nachfechmer Mrt, ba meine bed er flen, mabr bem Autheil, welcher bed erften, mehr bem Autheil, welcher erhalten wird, wenn biefe halbe Tiden entidt wird, auch bem Beitram won 40 Jahren, wie bief bereite erndhnt murte, bei ber gereite Politien bei hab bei fon int falles bare holp bie botin, wo erft ber Abhie in in blig fallagt, nicht ausbelten worte, bei ber Effentiet II un bli gefangt, nicht ausbelten worte, bei ber Effentiet II un bli gefangt, nicht ausbelten worte, in felen noch bie Plattremithschaft forte 6 30ch

führen muffen, nemlich 39 3ahre = 0,154 =
$$\frac{0,154 \times 1600}{1000} = 246 \square$$
Riftr.

Jum Behafe der Pflantermirthschaft mird das Kreifer in deri Ubschnitte von ziemlich gleicher Flächengröße untergerbeilt. Jum I. Wössmitt, der für die erste Schlägerintheilung bestimmt ist, gehören die Erdungen A. B. C. und D. zum II. Bischnitt E. F. und K. und zum III. Abschnitt C, H. E. und M.

Die glächengröße bes zweiten Schlages ift baher 6 + 0,154 = 6,154 Jod. Um ben britten Schlag zu erhalten, wird zum glächenmaß bes zweiten, ber oben erhaltens Anthei ben 0,154 Jod hingubobit, nemlich 6,154 + 0,154 = 6,308, und so wird fortgesahren, bis wir im 40ften Jahr wieder 12 Jod als die glächengröße bes erflen Schlages frahlten.

Da uns aber bei biefer Eintheilung ein ju großer Reft an Stache als Referve nemlich 117 Joch ausstele: fo wollen wir hier noch eine zweite Klacheneintheilung vornehmen.

Um biefe Referve ju finden, ift es nicht mothwendig, biefe Schlägeeintheilung speciel burchjufibren, weil fie ichneller burch die beiden nachftebenben Formeln gefunden werben fann, nemlich bas lebte Glied ber Reihe bes erften Ranges ift t = a + d (n - 1)

n = 39 Jahren = ber Unjahl Glieber ber Reihe, baber t = [0,154 + 0,154 (39 - 1)] = 6,006 Jodo.

Die Summe aller 89 Glieber ist S = $(a + t) \frac{n}{2} = (0.154 + 6,006) \frac{39}{2} = 1173 \text{ o.g.}$

3um Behufe obiger Bewirthichaftung hanbelt es fich um eine folde Schlageeintheilung, welche nachftebenbe brei Bebingungen erfullt.

Erftens, bag fein ju großer Reft bei ber Eintheilung übrig bleibt.

3 meitens, bag ber 40fte Jahresichlag fo groß ale ber erfte wirb, und bag

Drittens burch alle 80 Jahre bes Turnus eine gleich große Flache jur Benugung gebracht wirb.

Diefe Bedigniffe werben jur Genige erfullt, menn wir obigm Reft von 117 30ch als
eine imaginare Größe ju bem Gefammt gladernmaß abbiren, mob biefe Summe burch 79
abre bivbliere, woburch wir bas Flächemas bes
erften Schlages, namlich (960 + 117)
29 = 13,633

3och erhalten.

Den halben Schlag burch 39 Jahre bivibirt, gibt ben jahrlichen Antheil, ber jur Bergrößerung bes vorbergehenben Schlages hinzuabbrte.

wird, nämlich 39 = 0,175 Jech baher (fiebe am Schinge bie Schlagerbnungs-Aubelle) ift ber erste Schlag 13,633, ber weiter (6,816 + 0,175) = 6,991, ber britter (6,919 + 0,175) = 1,500, ber britter (6,919 + 0,175) = 1,500, ber britter (6,919 + 0,175) = 7,500, ber erste. wie ber erfte.

Wenn wir in Mobil Rto. 7 bie Bumme beim 40ften Schloge betrachter, lo geigt fid eine Differeng von (480 - 415,957) = 64,043 3cd, melder Reft jum fachgenung bes gweiten Abri eine bei Reviers hinguabbirt, und burch bie ten 40 3chre bivbirt, eine gleiche fläche wie beim erften Schlage zu jublichen Benühmung tre futtigt, nemlich (480 + 64,043) = 13,601 3cd,

= 0.154 - und woburch auch bie britte Bedingniß erfullt ift.

In feiben werben alle ichlagbaren Stamme fammt bem fchlechten - unterbrudten, ober vom Bilbe und gabmen Bieb verbiffenen - wenig hoffnung gebenben Untermuche abgetrieben, ber Solag balb geraumt, ber vom bolg befreite Boben wie bei ben Branben mit ber Saue munb gemacht, und fo zum aleichzeitigen Unbau bes Balbfamene und mit Rornern vorbereitet. Der Schlag mirb bann wie bei ben Branben burch einen Baun verhagt, um ben Unbrang bes Beibeviehes ju verhindern, Diefer alle Jahre in ben nen bingagefommenen Schlag vergrößert, und bie gu bem Beitraum fortgefest, mo bas junge angebenbe Soly ichon bem Biebfrage entwachfen ift, und bann ohne Rachtheil wieber eröffnet merben fann.

Die Salme merben bei ber Getreibeernbte etwas hoher abgefchnitten, bamit bie aufgefeimte Balboffange nicht befchabiget wirb, und in ber garten Jugend burch bie bobere Stoppel Schut und einigen Schatten finbet. Der jur Gaat no. thige Balbfamen ift nicht fcmer ju gewinnen, Rinber und alte Bente, Die ju ben fcmeren Urbeiten ohnehin nicht nermenbbar find merben jur Ginfammlung ber Bapfen gebraucht, Die Bemin. nung bee Balbfamene felbft aber gefchieht burch Rorfter und Sager mittelft Sommerbuberten, ober im Binter mittelft Sorben uber ben Bimmerofen ober eigenen Dorren, mo jur Feuerung bie bereite ausgeflengelten Bapfen auch verwendbar finb.

Das Ergebniß bes erften Schlages mare nach Rubrit Rro. 12 bes Birthichafte . Buches 1417,8 Rlafter, fo ift ber Durchichnittertrag auf 1 3och 1417,8 Riftr. = 104.0 Riftr. Die-

fer Durchichnitteertrag gibt und mobl einen Unhaltepunft jur weitern Bewirthschaftung , allein, wir tonnen im Bergleich ju bem Buftanb bes gangen Reviere gerabe in einem febr anten ober fehr fchlechten Theil Die Bolgung begonnen baben, baber erft jener Durchfcnitterrtrag ale Dag.

ftab fur ben gangen Rorper angunehmen ift, ber fich von Jahr ju Jahr aus ben bereite vollenbeten Schlagen ergibt,

Fur ben zweiten Schlag.

Da ber zweite Schlag mit 6,991 3och ausjufteden ift : fo follten auf felben nach ber Rubrit Rr. 10 (6.991 × 104.0) = 727.0 Riftr, erhalten werben, und auf bem gangen 13,683 großen Schlag 1417.8 Riftr.; baber find aus ben Abichnitten Ill und Il aus erftern perhaltnifmagia mehr ale aus festern (1417.8 - 727.0) = 690,8 Riftr. nach Rubrit Dro. 11 plantermeis herauszuneh. men. Der Solgichlag bat aber nach Rubrit Rro. 12 nur 720,9 Riftr, gegeben, folglich mirb ist ber Durchichnitte. Ertrag erhalten, inbem bas aus bem erften und zweiten Schlag erhaltene Solignan. tum nach Rro. 14 (1417.8 + 720.9) = 2138.7 Rlafter burch bas Glachenmaß beiber Schlage in Rro. 7 (13,633 + 6,991) = 20,624 bivibirt wird, nemlich 2138,7 Riftr. = 103.7 Riftr.

20.624 3ed

in Dro. 8.

Rur ben britten Schlag.

Rach ber Musmittlung bes Durchichnitte, Ertrages auf 1 3och von 103,7 Riftr. ber erften zwei Schlage follten wir im britten 7.166 3och große Schlage (7,166 x 103,7) = 743,1 Rlafter, und auf bem gangen bon 13,633 3och 1413,7 Riftr, erhalten, Diebon fonnen in ben Abichnitten III und II (1413,7 - 743,1) = 670,6 Riftr, plantermeis berausgenommen merben. Diefer Schlag bat aber ftatt 743,1 ist 745,5 Riftr. gegeben: fo ift fein Durchichnitte. Ertrag (2138,7 + 745,5) = $\frac{2884,2 \text{ Riftr.}}{27,790 \text{ Jody}}$ =

103,7 Rlafter.

38t wird wieber auf bie Rlachengroße bes 4ten Schlages Die porhanden fein follende Beftanbemaffe berechnet, bas gange bereits erzengte Berfahren von Sabr ju Sahr beobachtet, und bis jum 40ften Schlage burchgeführt,

Benn wir bas Enbrefultat in Rubrif Rro. 7

vom haften glächerungd bes Reviers abzieben, so fo erchaften wir einen Reft vom (406,000 + 415,057) = 64,043 Jod, ber burch 40 Jahre gritheilt, als Bergrößerung ber Schläge bes preier Zheife ber Umhiebsprivode fingundbirt, and 68 Entighäbigung — ober zur Wiberfegung bei alleftluftigen (immurfet, daß wir in ber erfen halfeldigen elimuntfet, daß wir in ber erfen halfeldigen folgeniten ill und 11 fein anderes Berfahren beobachtet wurde, als jenes, worauf bie gange fribere Beneirhölderung beruht, bei eine, und mie bereits ermöhnt bie britte Bebing-ten, und wie bereits ermöhnt bie britte Bebing-

nif erfullen foll, nemlich 64,043 3och = 1,601
30ch. Es werben baber bie jahrlichen Schlage

für ben zweiten Theil bes Turnus (12 + 1,601) = 13,601 3och groß, und es ift alle Bahricheinlichkeit vorhanden, bag ber burch 40 Schlage erhaltene Durchschnittertrag von 103,5 Rlafter fich auch in bem zweiten Theil bee Reviers verificiren werbe.

Bei biefem bier in Berfoliag gebrachen Berthert erwählt uns neht bem wefentlichen Betheil, daß wir bie Rörnerprobution vermebren,
mab jut besten Dinger. Erzengung mehr Den,
gewinnen, auch noch biefer, baß wir schön geschollene Waltver erziefen, in ber Jugend nicht
um Geglinge um Auftierung von Balbbiden gegewinnen, und folter bie Insistentungung verschaffenben, und bie das Machtium offebernben Durchserkungen vornehmen fonnen, sondern wir werben baburch auch ben Zervauf von uns
eutsfernt balten, be, wir burch sichte Gebaben
ung ber Malbungen und Bernandläßigung in ber
Ruttur ein Berbrechen an ber Rachtommenschaft begeben.

Schlagordnunge : Tabelle ober Birthichafte : Buch.

gur bas 960 3od enthaltenbe Revier N nach einer 80jabrigen Umbiebsperiode gu bewirthichaften,

1	1 2	3	141 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Benennung bes Reviers	Betjart und Beftodungs.	itinif "Dies 1. "Dies 1. "Dies 1. "Dies 2. "Dies 2.		Dumme ber Bennung bes Di	auf ein 3och be rechnet	trag	Ertrag Dies aufgen auf in Dies aufgen auf in Dies aufgen auf in Dies auf in Di			Dobert bir Gunmer er Stre. 11 u. 12. 12. 12. 12. 13. 12. 13. 12. 13. 12. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13		
n.	Fichten	1	1 1	13,633 6,991 7,166 7,341 7,516 7,691 7,866 8,041 8,216	13,633 20,624 27,790 35,131 42,647 50,338 58,204 66,245 71,461	103,7 103,7 103,4 103,7 103,8 103,7 103,6	1417,8 1413,7 1413,7 1409,6 1413,7 1415,1 1413,7 1412,3	743,1 761,2 777,1 797,5 816,4 833,8 851,1	690,8 670,6 652,5 632,5 616,2 598,7 579,9 561,2 542,6	720,9 745,5 750,1 788,5 805,0 811,5 829,0 845,0	1417,8 1411,7 1416,1 1402,6 1421,0 1421,2 1410,2 1406,2 1406,2	2138,7 2884,2 3634,3 4422 8 5227,8 6039 3 6868.3 7713,3

An m. r. f. n. g. Die Abriebsflichen ichen ju bem aus ben Abschniten II und III plaitermeis beraufjunchennen Seigundumm im umgefreren Werdelind, bem lesteres wirt, je nachem von Jahr ju Jahr bie Abriebsflichen größer werden, immer tleiner, wie dieß in Rubril Men. 11 deutlich zu erschn ise.

	1 2	1	3	14	5	6	7		9	10	1 11	12	13	14
San Barrer	Solgart und Beftodungs. Berhaltniß	Fläche		Schlag Dire. 1.	tm	3abrliche Abtriebs.	Schimme ber Collis- ge, jur Berech- nung bes Durch fouitdertrages	auf ein 3och be-	etrag und gen Bauten (Bafter	bievon entiale len aufbie 21be	Der Ibidn. III Boat neis ju bolgen	Der Chlag bat aber gegeben	Caber bie Cumme ber jahrl. Buebeu-	nach 12 jur Berech.
	Fichten	960	_		1853	8,566	91,418	108.5	1411,0	886,5	524,5	880.0	1404,5	9463
	Archreu	900			1854	8,741	100,159		1411,0	904.6	506,4	915.5	1421.0	10379
					1855	8,916			1412,3	923,6		931,0	1419,7	11810
	i i			14	1856	9,091	118,166		1413 7	942,7	471,0			12260
		1			1857	9,266	127,432		1413,7	960,8	452,9			13281
	1				1858	9,441	136,873		1415,1		435,2	985,5	1 1 20,7	14217
	1	i i		17	1859	9,616	146,489		1415,1		417,0	10100	1427,0	15227
			i		1860	9,791			1416,1		399,2	1025,25	1424,7	16252
		1			1861	9,966	166,246 176,387		1416,1		381,0 363,2	1041,0 1050,0	1422,0	17293
		1				10,316	186,703		1416,4			1060,5	1410,2	18348
		- 1				10,491	197,194		1416,4		326,4	1070,5	1405.0	20409
٠		- 6				10,666			1415,1		308,0	1090,0	1398,0	21573
	1 1	- 1	- 1			10,841		103,7	1413,7	1124,2	289,5	1119,5	1409,0	22693
	1 1	- 1				11,016	229,717		1413,7		271,4	1135.0	1406,4	23828
	1 8	- 1				11,191			1413,7		253,2	1149.5	1402,7	24977
	1	- 1				11,316			1412,3		238,0	11600		
	1	- 1				11,541			1412,3		216,7	1181,5	1398,2	27319
	1	- 1				11,891	275,531 287,422		1411,0		198,4 180,3	1215,0 1234,5	1413,4	28534
	1	- 1				12,066			1411,0		162,2	1250,0	1419/8	29708
	1	- 1				42,241			1411,0		144,1	1264 0	1408.1	22222
						12,416	324,145		1411,0		126,0	1280,5	1406.5	33565
	1 1	i i				12,591			1411,0		107,9	1300,0	1407.9	34865
	l i	- 1				12,766			1411.0		89,8	13150		
	1	- 1				12,941	362,443	103,5	1411,0	1339,3	71,7	1340 5	1412,2	37518
	1	n					375,549	103,5	1411,0	1357,5	53,5	1355.0	1408,5	38873
		- 1				13,291	388,850	103,5	1411,0	1375,6	35,4	1377,5	1412,9	40251
ı	1 1	- 1				13,466	402 316		1411,0		17,3	1395,0	1412,3	41646
			- 1	40	1882	13 641	415,957	103,5	1411,0	1411,0	_	1411,0	1411,0	43057
			- 1	- 1	li li	1			Summe Durchich		13377,5	Rlafter		

Mnmertung. Ginen fichern Beweis gur Biberlegung bes allenfalligen Ginmurfes, bag bas Revier burd biefe Gintheitung , und vorzüglich ber zweite Theil beffelben zu viel benutt, ober überhauen murbe, gibt nachftebenbe Darftellung. Debmen wir an, eine genau unternommene Chagung batte unferu gefundenen Durchichnittsetrag von 103,5 Riftr., ale Ergebnif bes Reviere auf 1 3och ausgemittelt : fo mare ber jabrliche nachhaltige Ertrag (12 × 103,5) = 1242 Riftr. wovon für Die zweite Balfte bes Reviers Die Benugung mit 1741 = 621 Kiftr. entfallen murben. Betrachten wir nun, mas wir nach Rubrif Dro. 11 planterweis aus bem gweiten Theil bes Reviers genommen baben : fo zeigt fic, bag wir nnr in ben erften 5 Jahren ein abnliches Solgquantum, im 39ten Jahr aber nur 17 und im Durchichnitt ber Jahre nur 334,4 Riftr. und folglich nur eigentlich ohngefahr bie Salfte von obigem Refultate jum Abbieb gebracht haben, und bennoch murbe burch biefe Eintheilung im Bangen ein boberer Ertrag bes Reviere ergielt.

Ueber Referben.

Da, wo bie Micheverssingung ber Malbaugen ber Natur überlagin wie, und wie
Beforguiß entfleben muß, daß die Rachsommenschaft bei ber Erfahrung, daß Gamenjahre oft
eiten einteren, die abgeriebenen Flächen fich
wor bem Unflug und Musschlag unter unter undurchbeinstiglien Bechandte übergieben, die Wielendigien
goft fehr unvollfändig, und baher biefe und
wiele Jaher und den Bundah betregen wiel, find
Referven allerdings juläßig und zu empfehen,
meil son der Jouet, beim Beginn bes zweiten
Tarnus wieber Hoften und Schababafeitsalter zu
führen, nicht ur erreichen mört.

Bar Erzielung befenbere facter Banbigerber ju andern Amefon werben auch eigen Balbfterden bom Gejammiflächenmaß bes Reviere ausgeschieben. Bugerbem werben auch bei geregelten
Ampfenberischeine Boreicht vom Baubgig und von
allen Sorten Greithbefiger ju Dedung eines gangjabrigen Bebarfrei im getrochtern Justad preiswärdiger — aus ben jähelichen Schlägen gebilbet, weiche Berfägung bei allen Forfinnten bet.

1. böhnigen Staatherrichalten getroffen ift.

Heber 3mifdennubungen.

Wo in ben Caub ... Robetholiseftainben bie umb be is Biete, Alpe u. bgl. eingesprengt worfimmt, gibt seine gute Zwijderungbung, und beren Benühung ist für ben Radeish um Edageibum eiferberne, so wie bie Durchsforstungen bei allen zu bicht geschoffen jungen Befahnen, mit ber abhigen Berfche (wenn es biezu nicht am Menfchendhaben gebrich) angewender, baß nur die findbadenen, mb bei zum Abt unterbadfen, wei weig Machtellum bersprechenben Bahnun weig Machtellum bersprechenben Sahmme ausgerteil find, was bereits schon lang von allen Kentiderichter menfbelten wurde.

Renn am 5. Mpril 1843.

Simon Rael Ebert, ebem f.f. Ramm. Chapungs Rommiffde.

Landwirthschaftliche Machrichten.

Uebee bie Behandlung ber Rartoffeln jur Gebjeit, besonbees fur bas 3ahr 1843 theilt ber Mag. Ungeiger Rr. 80 Rachflebenbes mit:

Bald wied bie Beit beeannahen, mo bie Rars toffeln gue tommenben Gente wieber in bie Gebe gebeacht weeden follen. Biele, befonbere fleinere Canbwiethe werben taum miffen, wo fle gefunben Samen que Saat beenehmen follen, indem Die miggunftige Bitteeung bes v. 3. faft einen gange lichen Ausfall bes Eeteages in vielen Provingen veranlagt hat. Allein auch noch ein großer Theil bee gewonnenen Raetoffeln hat buech die im Monate Geptember und fpatee eingefallene feuchte Bitterung fo viel mafferige Theile an fich gego. gen, baß biefelben wegen bes veehaltnigmaffig ib. nen fehlenben Graelemehles bei bem Rochen foliffia werben, und ber Gefundheit ber Menfchen und Thiere nicht gufagen. Bei bem mangelnben Staete. mehl ift aber um jo ficherer ju folgern, baf ibre Reimfeaft weniger thatig fein wirb. Unter biefen Berhaltniffen bueften baher biefes Jahr nach bem Legen abeemale viele Samentaetoffeln in Raulnif ubeegeben, und ale Rolae biervon einee menigftens theilmeifen ceneuceten Difeente entgegen gu feben fein. Um einige Belegenheit ju geben. biefem auszumeichen, theilt ber Ginfenber einen bei feinen Dachtungen ibm felbft vorgetommenen Rall mit, bamit vielleicht Giner ober ber Unbere baraus Rugen gieben fonne.

3ebre bei noffen 3ahren ermachene Camer wird nie der Reim und Teiebtagt besiehen, wie bet in trodenen 3abren ergrugte, wenn legtere auch vielleicht in der Größe ersterem nachtebe. Schon bad Rusfeben ber jungen Saat und, bei dem Auffeinen der Anolen, bie Tammerlichen Eriche vereachen dem meniger gefunden Buch und die Beichaffenbeit der in den Phangen erteiben der eine Buch und die Beichaffenbeit der in den Phangen erhaltenen Safte. Unter diesen Berehaltniffen wird auch in den nebelich liegenden Kandern des Gaatgetreibe zum Derichen, nicht allein um biefes zu febeten, im Seroh strecht, fondern auch um aus dem Korn alle greudsigteit abzuschieben. Der Erinfame erschät bestoht im wir bie foberen, im Seroh getreibt gebreit auch um aus dem Korn alle greudsigteit abzuschieben. Der Erinfame erschät bestoht einem wir 6beberen Merch.

wenn berfelbe ber Barme ausgefest, getrodnet worben ift. Bei ben Knollen burfte biefes fast gleiche Bewandtnis haben, wie zufällig die Erfabrung nachgewiesen hat.

Ungefahr im Jahre 1801 fab fich Ginfenber biefer Beifen genothigt, auf ben unweit Dofen gepachteten Gutern eine Quantitat Samentar. toffeln zu taufen, um biefelben auf bem Relbe im Grofen zu bauen, mas in jener Beit in ber bafigen Proving etwas gang Reues mar. Für theures Gelb erhielt er auch einen Scheffel bamals fpgenannte englifde Pfunbfartoffeln aus Dangig. Gie murben nebft anbern gelegt, jeboch reichte ber jur Gaat jurecht gemachte Alder nicht bin, mit bemfelben in einem Tage fertig ju merben. Ge blieb vielleicht ber vierte Theil berfelben übrig. Diefer murbe auf einem luftigen Gpeider auf bem Boben ausgebreitet, Beichafte veranlagten einige Tage feine Abmefenheit. Rach etma acht Tagen fant er biefelben gang verwelft und jufammengetrodnet. Die Reime hatten fich aber 1/, bis 1/4 3oll in ben Mugen gezeigt, fo baf er nach vielleicht gebn Tagen gegen bie erftere Cangeit auch Diefe in Die Erbe brachte.

Anollenanfan und beren Musbitbung. Die ven ben julest gefenten mehr gewonnene Quantitat mar auffallig.

Dbicon in ience Beit tiefer Umftant meniger berudfictigt murbe, in murbe bennoch auch in ben folgenben Jahren Diefe mit theuern Rartoffelforten im Grubjabre aus ben Binterquaetieren auf ben Speider gebracht und bunn ausgebreitet, um biefelben vor Saulnif und ale angreifbare Baare ficher ju fellen. Gie much. fen nicht in langen Reimen aus und ohne bie Urfachen ber angegebenen Greigniffe meiter ju unterfuchen, hatte man hierbei fich vorzuglicher Ernten ju erfreuen. Die poriahrigen Mitterungenerhaltniffe laffen ieboch aus ier ner Beit bie Folgerungen gieben, bag es bei eingefoge. ner vieler Seuchtigfeit, jum Theil Unreife ber Rartof. feln febr swedmaßig fein burfte , Diefelben fo viel mie moglich bavon ju befreien und burch frofifreien Luftjug von einigen Bochen vor bem Gegen, burch bas Mustrodnen jener überfluffigen Beuchtigfeit bas Rartoffelmehl in ber Rartoffel felbit ju verbichten um

1. berfelben bie Belegenheit ju benehmen, in ber Erbe leicht in Gabrung und Saulnig überzugeben ;

2. nur biejenigen Ractoffeln ju legen, welche in ben Hugen nur furze Reime zeigen, wodurch bie wielen leeren Stellen auf bem bestellten uder vermieben werben; weil jebe Rartoffel, in biefem Bufanbe gefegt,

einen gefunden Stod erhalten wird, und 3. bie nicht gefund austeimenten Rartoffeln noch auf irgend eine andere Art ju Futter er, verwenden jut tonnen.

Mirefnings merben nieleinft Mehrere außern, biefel erfoebre ja viell Areit. Boden num Raum; also fele erfoebre ja viell Areit. Boden num Raum; also bierust fann man nur ermiebern, daß ich Areit unde Beften in ber Cente begabt machen mögten. Bis ichni ich auf, nehn von Undern bei ben biegistigen ben ich bei bei Beristen errorbt nerben der Erstlimifen biefel Berfahren errorbt nerben nicht bie Bofgen bauen zur allemeinen Renntnis gebracht merben, indem der Generafing fein michtig ist.

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 9. bie 15. April 1843.

Barom	eterstand.		Thermon	neterstant	Ombrometer.	
höchfter niebrigfter		þöd	hster	niedrigster		Rieberfchlag auf 1 B. Buf
Um 13. 28 3. Rachm. 5 %.	Nm to. 27 3. Nachm. 0 2.	Am t . Rachm.	Grate † 9°	Um it. Morg.	@rate - 21/10	1 Pfund 28 Loth. herrichente Binde: RB. n. BRB.

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 8 Dal Boften, 4 Dal trub mit Rebel, 2 Mal Schneegefibber, 4 Dal fleine Strichregen, 3 Mal Landregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbanes, ber Ratur. und lanbestunde. hauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witme.

Mittheilungen

der t. f. Mahr. : Schles. Gefellichaft gur Beforderung des Ackerbaues,,
Der Ratur: und Landestnude in Brunu.

M 20.

Mai 1843.

Berfammlung der deutschen Land. und Forftwirthe,

Die erfte allgemeine Sigung foll Montag ben 4. Gept. Bormitage Ctatt finden, Bu Borrdgen und Diefufficen in algemeinen und Ceftions-Sipungen follen vorjugeweise bie Motgene und Bormittagefunden vermenbet werben,

Bis Groff für bie Berhandlungen follen überhaupt alle folder Gegenflabe binnen, wolche im allen Abrielm ber gefamten gade und berimbirfdolf nach über bermalignen Clandpuniter wichtig genug eriderinen, um jur Beradung in einer Berjamulung solftundiger Manner, unter Beobachtung ber vongeigeriebernen Fommen, im Burtag gebracht ju weben. Diemal baftle aber in Beyag datauf vornehmlich ju beachten fein, daß theils sowoll von frührern Bersamulungen nureledig gebliebene, als auch nen in Ausgulung gebrachte Bergenflabe und Fragen, bie ich nachfeben jusamunngelfelt inder, jur Berachung vorgeichalgen, heils vom Beffeberen bestigere Chan und Bestimitschiedle Preise ausgestelt worden sind, über vie ein besonderes, am Salutie abgebrudtes Program des Brietere entholt, umd vern Erreitung oder Priperdung da Intrecife ju erbeben gerignet scheine der Freiening der Orfspredungs das Intrecife ju erbeben gerignet scheines

Umfanglichere, jum Bortrage in ber Berfammlung bestimmte Ubban blunge ne, welche aber, oferm fie nuch Gegenstünde vom bestonere prattider. Wischiefen betreffen und Anzage begründen, worüber während ber Daner der Berfammlung zu verhant ein und zu beighließen ift, mögelicht vernieden werdere loften (egt. Entrigarter Berial S. (73), sind zur fautermäßigen Prülungs und um eine zwecknößige Arteiberlofeg berieben bestimmen zu fonnen, bie Spalerlend zu m. 24. Mugunkt. an den Borstand einziglieden j. dangen faiterer Anfliche um Borrtage bei demselben, auch wabbend ber geit der Verfammlung augarachte und bierzeich werten.

II. Beft 1843;

Bur Beicaftigung und belehrenben Unterhaltung außer ben haupt: und Gettions . Berfammfungen follen junddit:

- 1) beziedungsweise unter Leitung bes Altenburger landwirthschaftlichen Bereins eine Ausflellung lando m. forftwirthschaftlicher Erzeugniffe aller Art, als da find: landwirthischaftliche Gerählschalten, Maschinen und Proudte, hausbieter, Madvice u. f. m., 2) eine von der Altendurger pomologischen Gesellschaft zu perankaltenbe
- Baumfruchter und Blumen. Musftellung,
- 3) eine vom Runft. und handwerte. Berein ju Altenburg ju veranlaffenbe Runft. und Gemerbe. Ausftellung,
- 4) ber Befuch einer Anjahl größerer und fleinerer Candwirthichaften, unter benen für bie Femben namentlich auch bie eigentlichen Altenburger Bauernwirthichaften einiges Intereffe haben burften, Statt finden. — Auch wied
- 5) bie hiefige naturforichenbe Gefellichaft far eine Inflammenftellung ber intereffanteren Probutte ber Begend Gorge tragen.

Um bie unter 1 - 3 genannten Ausstellung en gehötig vorbereiten und fo vollfanbig machen zu tomen, alle es unfere Berbaltniff gestatten, werden Aue, welche fich für ben 3wed im terestieren, um eifrige Unterftubung und Debiningung paffenber Begenftanbe, welche bie Beachung ber Berfammlung verdienen mögen, gebeten.

Wire and ber Nahe ober gerne Bufen bungen wan lande nub forftwirtschaftlichem Gegentaben, als von Thieren, Du Alleisen, Du Aleisen, Machen, Mere gratifich anderen Bertand pu geben; wer Baum frant, Garten erzeugniffer, Weintrauben und Beinproben lieferer fann und wil, mage bis qu verfelben Brit der beifigen pomologischen Geftischi, mot were endlich buch Webelle, Beida nurgen und allerh and Nunde und Geworbefergungliffe und refesten gere bei dischieften Berfamming ber ber absichtigen Berfamming beit bei Bern bei Gene mehr bei Gene mehr ber Bern ber geforger treffen fan.

Wied indefendere die Einfendung bewertenduerther Wold bie fe's anlangt, so werben Me, welche bieffür indig ju sein die Geställigteit daben wollen, wegen der bevorsehendene Saur erstude. Die Beranfaltung biery nicht abzweit ju verschieben. Die Bersendultung ber Bließe midte ebense, wie in den leigten Bersemungen, in unge wa ich en ein Justand, in flachen, mit Schreibepopier ausgestegen, 4.0 And we maden Arzie Arciken bie der Geställich bie daren Weigen midte Geriebepopier ausgestellt, Biblammung und Alter; über Gerwich, Sohe, Lange und Umsang des Körpers des Theres and der Schur; iber die Rie der Dervich, Sohe, Lange und Umsang des Körpers des Theres and der Schur; iber die Rie der Dervich, gede, Lange nacht der Verlang im letzten Joher; endlich über dot Litera fohrt; endlich über dot kliere oft Uliefes, wie lange dasseit, einlich werdern des ja and diesem auf dem Aber gestallt der der Verland werden der Verland und der der Verland werden verfalten wend der der Verland und der Verland und der Verland und der Verland und der Verland der

Die Beintrauben. und Dbfforten bueften mit Beifugung ibrer verbublichen Ramen, und mit ben etwa norbigen Bemeefungen über ihre Rultueverhaltniffe, in möglichft gut und charafterififig ausgebildefen Eremplaren, die Tanden mit diesjäbeigem Rebbelg und mit Blatteen vom meren Zbeite biefes holgte, einzufenden seie auf vom Weinproben wulfden wie auf vom Beinproben wulfden wie auf vorgägliche Cualitäten beschäufte zu sehen, und es muften die Namen ber Ensignebe, dam Meitzen die das Weingestade, in welchen ber Wein errachfen, über die Argungungsart, das Weinberteinungsverscharen und ber bie Bedandung von Weiner mit gelen bei gegen gelechte meben.

Ale herren Theilnehmer bitten wir, und ibee Absicht, bie Berjammlung ju besichen, langitens bis jum 24. August gefätigft mitguteilen, bamit wir biernach alle Einrichtungen bemeffen und namentlich auch wegen ber Bob nungen, fer welche mit jener Ungeige ber gewünschte Gelas ju beziechnen waee, bie notibigen Boetebenungen treffen tonnen.

Dei ber Anfunft in Alte nburg wollen bie herren Theilnehmer alebald eine Ratte mit Bezichnung iber Ramend, Grande und Bohnores bei ber eingerichteten Empfangeblienu abgeben. Dier wird ibnen die erforberliche Ausfunft erebeit, bie Wohnung angewiefen, bas Peogramm far bie Berfamminng und bie Rufnahmefarte gegen Eelegung bee befannten Koftenbeitrage von 4 Abfen, einerbahblit werben.

Beiefe und Sendungen erbitten wir und unter ber Abreffe: "Un ben Borftanb ber

Die Obliegenheiten als Gefdafrafubere baben auf unfer Ersuchen ber Miffifter ber Bermunng venicher Land und Portmeinte, bere Professo De. So weiher in Tharandt, und berr Prof. ange in Altenburg ju übernehmen fich bereit ertibet.

Jum Coluge endlich bringen wie noch bas Denkmal von Thaer in ber zwerschaltichen Grundlung in Erndhung, baf für boliefte im Laufe biefes Indee, und zwar noch vor der VII. Beelaumlung per bertischen Lands und Geeftwirthe, fo reichtiche Beierig en ben mitintergeichneten Dr. Ern fius in Levisig (neelde man mit der Buffektift: Thaer's Denkmal bette, zu verfeste bieter innigente meeden, bost entlich die Budgibrung befeitben als grichert betrackte und bie feierliche Grundleinlegung für basselte von ben in Altendurg versammelten deutschen Cand- und Beeftwirten seitle vollgegen werden foner, wogn die Cssenbachveindung zwischen ben beiden Rachbatstoten betren und fonkelften Deinke gerachen wirt.

Alteuturg und Rubigeborf ben 20. Dary 1843.

Beh. Rath v. Buftemann. Er. B. Erufine.

Segenftanbe und Fragen,

melde jur Cebrterung in der Vill. Berfammlung beuticher Land . und Forfmirthe im Bor'dlag gebracht meeter.

f.

- 1) Morin bat fich bie Wirffamfeit ber land wirth fchu ftlichen Bereine bis jest am erfolgreichten bei bem Betriebe ber Londwirthschaft gegeigt, und welche Unbaltepunfte ergeben
 fich theife bierans, theile aus allgemeinen Mahenehmungen für bie zwedmäßigfte Organisation
 folder Bereine?
- 2) Wie fonnen folde Allmanden (Gemeinbegrunbftude), werde ihrer Lage und Bobenbeichaffenbeit nach, eine bibere Benntung ole bie jur Schafe und Archweite julaffen wurden, und beten es felbft in benafteren Gegenden Deutschlands noch viele gibt, im Intereffe bes Gamgen am vortheilhafteilen genute werben ?

- 3ft namentlich
 - a) Beetheilung an bie Gemeindeangeborigen,
 - b) Bertauf ober
- c) Bildung gefchloffener Guter und beren Berpachtung auf Gemeinberechnung vorzugieben ? Belche Erfahrungen murben hieruber neuerbings gemacht ?
- 3) Wie wert geht bie Berechtigung und Berpflichtung bes Staates in Beaufflichtigung ber Benugung und Bewirtifichtung ber Privatholgenunbfade? (Bgl. bas unten fesgende Programm wegen ber Preisfergen.)
- 4) Arche Mognahmen find bie getigneifen, um bei vocht weifer Unnahme und Ridgabe von Land gut ern ben Betullen und Streitigfeiten zu begignen, welche theide bried die Ermangtung eines festen Princips hinschiftlich der Bermerthungs "Wodalität der zu tariranden Inventarien und Begenflande, theils barch den Einfluß der zufäligen, zeinweifen Preifefenjunduren baruf, feste endich vorch mangefhalte Cadennnis der groffentofen Beten von Seiten ber bei solchen Berchandlungen zugetogenen Taratoren, für bie ziene Gegenflande übernehmerde ober abgebende Pareit ensithen und, wie die Egelbenng ieber, für
- einen ober anbern Theil, feibit ohne beffen Berfdulben, Die Gefahr großer Bermigendeinbuffen ferbeifigben fonnen? (Bgl. Die Preifragen.) 3) Belden Einfuß haben wir von ben Eifenbahnen auf Die deutiche Landwirthichaft zu erwarten? (Bgl. Die Preifragen.)
- 6) 3ft es fur ben Bohiffand ber beutschen Stabte und namentlich fur bas gortigereiten ber Industrie in bem felben vorteifighert, wenn bie in ihrem Beichelte bestudlichen Endbeteiten unter viele Barger als Gunnbefiger bertheit, von bien felbe neben iberm eigentlichen Gewerbe bewirthichaftet, ober wenn fie, ju einzelnen Borwerten oder geschlichen, ber Stabtgemeinde angehörigen Landwicken und Gatnern befaut werten?
- 7) In wie weit haben bie in einigen beutschen Landern, indbesondere in Prengen, in Cachien, im Altenburgischen eingestüberen Ge fin be or bin un gen ben fo haufgen Rlagen über ben Mangel zwerlafiger landwirtifchaftlicher Dienstboten abgeholfen; ift eine abnliche Eineichaung auch in anderen gamern gu wulden?
- 4) Belden Einfluß haben bie Beränderung en im Agrifulturfofteme frember Rationen, besonders der Engländer, auf das Gedeiben und ben Berfald des beurschaften Artebaues, und wie fann den nachteitigen Ginftüssen berselben beggenet net werden? (Bgl. Mull. Bericht über die VI. Bersamusung ber deutschen Kando und Foestwicke.
- 9) Das lagt fich ben vorjahrigen Berhandlungen uber bie wichtige Frage ber Theilung bee Grundbeiines noch Erfahrungemagiges bingufugen?
- 10) Die gebrein Rand und Berfmirthe werben bem Befchiefe ber iehten Berfammlung gewäh (vog Munt. Bericht iber bir VI Berfammlung ber untigen land wub Forlimirthe S. 133 und 134) gebeten, genaue Radweisungen mitgabringen, welche Mage in ihrer Gegend wirt. Iich ablich find und auf welche Ber sie nervente weben, ob. 3. in gewifen gallen gehalte ober glate gemeise wich, www. www. in welchen?
- 11. Aus welchen Gründen zieben noch manche umfichtige Landwirthe. Die Dreifelberwirth. fc aft ber Fruchtwechfelm irchifchaft vor? Die in endwirth iegendvo von ber Fruchtwechfeinrifthigent wieber gut Deifelberwirthisch zu nurägelicht und bau reichtube,

- n?) Ronnen Resultate von vergleichenben Berfeden über bie Bitungen und olonomifden Bortheite, welche bem Untergrund pflugen fobne Bermifdung bed Untergrundes mit ber Adertrume) zugeschrieben werben, je nach verschiebenen Bobenverhaltniffen und Probutten mitgetheilt weeben?
- 13) Beide nenerfundenen Aderwertzeuge und welche Berbefferungen an ben früher gebrauchlichen haben fich in neuefter Zeit als praftifch nunfich bemabet ?
- 14) Beldee fit bie tie jest betannte brauchbaefte Dreichmasch ine und welches bie brauchbarfte Sadelelm ach im e? - Wie groß und mit welchem Rrafte und Arbeitsauswande verbunden ift bie Leistung einer jeden in einer gewiffen Zeit? Belches ift beren Anschaffungepreis? Wie ibre Dauerbeftigten?

Sind Dreichmaichinen befannt, welche fich mit Bortheil jur Unichaffung und Bermenbung auch fur ben fleinern Gutebefier eignen ?

- 18) Hat es fich aberall bei jeder Bodenbeigdassenbeit, jeder Lage und jedem Klima afs vortheil, batt bendhet, die im Frühjahr mit Sommergetreide zu bestellendern Felber fich von vor dem Einter zur Saat vorzureichen, so daß sie im jener Jahresgeit gleich auf die Herbsseiche gleich auf die Herbsseich geleich auf die Herbsseich und dem son für weste und bei welchen Krücken.
- 16) Belde Cefabrungen tonnen aber Grund ung ung angeführt werben ? 3. B. mit granen Biden und Ihnebentatiern zc. 3ft der Andau der Madia sativa icon jur Grundingung benut wooden, und mit welchem Erfoge ?
- 17) Sat fich Die Dungung mit Rochfals ober mit verbinnter Commefelfaure in Dentichland icon irgentwo von foldem Erfolge gezeigt, bag in biefer hinficht ein niedriger Preis bes erfleren munichenswerth mare
- 18) Umter welchen Berbaltniffen ift Die Dungung ber Biefen mit animalifchem Dunger ofe. nomifch angemeffen ?
- 19) Sat ber Andau von Miden, hafer ober Eewengfutter in frijch gedingtem Canbe vor ber nåche flen Bintergetreibe, ober Napssaat einem andheiligen Einfluß auf die Ernbie beief promutie?
 20) Berringert fich ber Eetrag des Aertoffeln bei wiederholtem Andau miter sonft gefeiche
- 20) Berringet fich der Ertrag der Kartoffeln bei wiederholtem Andau unter sonst gleichen Umfländen? 21) Weiche Erschrungen bat man über das Ausläen des Samens der Kartoffelbeeren
- theils in Beging auf bie Geminnung neuer vorgisclicher Corten, theils auf die Abhaltung ber jeht berrichenben Rattoffelfrantbeiten (Trodenfable) gemacht ?
- 22) In welchen Theilen Deutschlands und in welchem Jahre hat fich bie jest heerichenbe Aroden-falle ber Kartoffen gereigt, wo ist fit bann im zweiten, beiten und in ben baruf folgenben Jahren aufgeteten, und wo ift man bie jegt noch bavom verschont geblieben ?
- 23) Gist es Wertjenge fur ben Aubau und die Ruttur der Runtelruden, welche die hondarbeiten gang ober theilweife vollkemmen ju erfejen und eine Ersparung an Aefrielsoften ju bemirfen vermögen? Wo find deegleichen Wertzeuge bei größeren Rübenfulturen in wirflichem und andauerndem Gebrauche?
- 24) Belde Mitheilungen fonnen iber bie empfohlenen neuen Getreibeatten, 3. B. verichiebene Serten von Weigen, ameritanifan Reggen, Schilfroggen, himalapa-Gerite, Sebvalier-Gerfe r., nach ichngeren und mehr im Großen fortgefepten Berfuchen gemacht werben?
- 25) Konnen vergleichende Berfuche barüber angeführt werben, unter welchen Umftanben eine breitmatfige Gaat bem Drillen bes Rapfes vorzugiehen fei?

- 26) Die fann ein Feld, auf bem ber barauf gefaete Raps auswinterte, und bas beshafb im Frühjahr umgerbligt merben muß, ver bem barauf folgenben Wintergetreibe noch am befen und voerfeifhafeiten benugt werben ?
- 27) Belde Erfahrungen über ben Berth bes Dels aus ber Madia sativa find foon gemacht worben? Borin liegen bie Ursachen, bag baffelbe nicht ein orbentlicher Sanbelsartiele wirb?
- 28) Mas ift jur Berbeffrung ber Cultur bee Leins in verschiebener Gegenben Drutifianbe geschen und was ift sur beifen Bweck zu empirblen? Kann nicht and, anderewe und burch weide Brandlung ein Leinsumen bervorgebracht werben, der bem zussischen Gute gleichsommt; ober ift ber sogenannte Rigger Samen immer noch als ber entschieben beite zu bertadten?
- 29) Welche neue Erfahrungen liegen über bie Ertrageerhohungen von Diefen vor, nachbem biefelben einer gehörigen Bemafferung unterworfen worben waren?
- 30) Welche neue Erfahrungen find uber bas Driffen von Grasarten gemacht worben? (vergl. Stuttg. Bericht 6, 274.)
- 31) Gind Erfahrungen bariber vorhanben, wir bie Brombeere (Rinbits caesitus) im Metrifter ertiligt werben fann, ohne baß bie Bertilgungstellen ben Rupen aus biefr der perbefferung überftigen, ober wie kann ber Schaben, welchen fie bem Getreibe bringt, verwinder werben?
- 32) Gind icon barüber vergleichende Berfuche angestellt worden, für welchen Preis man ben Raps und Rublen verlaufen mis, wenn bie Einnahme daraus ben Ertrag aus bem Gertreibedu bei gleicher Behandlung und Dungung bes Lanbes übersteigen foll, und wie verhalt fich ber Ertrag biefer Delffüchte zu bem ber Kartoffel.
- 33) Brreingert fich ber Ererag bes Rubfamen und bes Rapfes, wenn man fie nicht in reine Brache fatt, sondern auf Erbien, benen Kartoffen in gedingtem Lande vorangingen, folgen lagt, vorausgesept, bas bas laub, von bem bie Erbien im Monat Juli eingebradt ju werben pfigen, vor der Einsat bes Deliamens noch gewinal geptligt und flart gedingt wird?
- 34) Rach früheren Beschlässen ber Bersammlung foll unter die Berbandtungsgegenstände immer die Bufferberung ausgenommen werden, über angestelle compacative Versuche Mittheilungen zu machen.
 - Ronnen Resultate von Anfellung ber von ber Porbbamer Berfammlung (Ber, S. 214 ff. und 290 ff) empfohienen Berfuche ober Nachricht über Einteitung gu benfelben mitge:beilt werben ? Diese betrafen:
 - a) ben Einfluß des immer ausgebehnter und wichtiger werdenden Kartoffelbaues auf bas Gange ber Landwirthichaft und ben Araftzuflaud eines Gur tes; besgleichen ben Nahrungsgehalt ber Kartoffel im roben, gedampfien, durch Gelbfte erbigung abr gewordenen ober gemafichten Zuflaube, fo wie auch als Schlempe ;
 - b) bie Birfung ber Cupinenbungung;
 - e) bie Rahrungefahigfeit ber Bulfen ber Rapefchoten;
 - d) ben Bumache ber Bobenfraft burch Rube vor bem Pflugen;
 - e) ben Einflug ber Rartoffelfutterung auf bie Gefundheit und bas Gebeiben ber Rinder und Schafe;
 - f) tas Drillen und Behaden bes Binter. Getraibes in ben Bechfelmirthe chaften. -

- 35) Ein in bem lehten 3ahre nach bem bet ber Sintigatter Berfammlung ausgesprochenen Wunfige (2ngl. Munit. Bericht C. 302) und unter Beradifchitigung ber G. 345 ff, gegebenen Anderungen und bed G. 300 vorgeschiguren Gehraus weitere Berodungen bonatber anger fielt worder, ob biefelbe Dirtauf auf it at fa fu ter bei gefunden Theren fleis biefelbe Dirtauf namentlich auch in hinflich an tit at fa uter bei gefunden Theren fleis biefelbe Dirtauf fleiner ober in fleinere Mingle berbetting berorbringe, wan un eine gröfere Angabi fleiner ober eine fleinere Angabi großer Thiere berfelben Gatung biefe Mutte verzibere, balb nur bad Gefammigrwich ber großeren nub bad Gefammigrwich ber fleineren Angabi Thiere girich groß ist, und weiche Ergetnisse faben fich bade fieden
- 36) Auf welche Beije ift mit ben geringften Reften und obne bie Cafet ju febr angereifen, eine gute reine Wafche ber Bolle ju erlangen, wenn bas vorhandene Waffer aufein bem 3wede nicht aenbar?
- 37) Ronnen Erfahrungen barüber mitgetheilt werben, baß reichlicher Genuß bes gegipften Rees, fei es im grunen ober trockenen Juftanbe, Rinbern und Schafen foablich fei und Rranfbeiten, wie Angageide, Sammerfahme tr., bervorbringe ?
- 39) In wir weit find bir bieber gebrauchten Nebuftlien ofiche über ben Rahrung d. ober Butte werth ber verschieben, Buttenfeig uverleffig; welche Mangel find bobei benerten Butte wert, wie laffen fich biefe verbeffern; ift nomentlich der Begriff von Jeuw verth werte, aber bei Bitterweriche Rebuftionen gu Grunde gelegt wird, nicht sehr of bedarf nicht vor Allem der Rochfield für der Redelich alle eine eine gewichteren Befliebtung?
- 39) Beldes ift ber verhaltnigmäßige Autterwerth vom Roggen und vom Rlechen ju emanber und ju mittelgutem Biefenben?
- 40) 3ft Die Aderbeftellung mit Pferben ober mit Ingochfen vortheilbafer, und unter welchen Berbaltniffen?
- 41) Belde Ginwirfung ber Trodenheit bee vorigen Commere baben fich bis jegt auf ben Gefundheiteguftanb ber Daustbiere berausgeftedt?
- 42) Bas ier Ersabrungen find im vergangen en Winter, bei ber fast überall bereichen ben Butternoth, binschiftlich ber Falterung aller Arten win Bied gemacht worben? Und moar vormenlich in Being
 - a) auf bie Wefundheit ber Thiere :
 - b) auf ben Futterwerth und bie Bebeiblichfeit ber verschiedenen, an die Stelle ber gewohnliden Futtermitet gefesten Surrogate (Delfuchen, Getreibeforner, verschiedwe Meten von Bammlanb, Pribefraut !
 - c) auf die verschiedene Busammenfebung und Bubereitungsarten ber gereichten Futtermaterias lien, um fie gedeiblicher und nahrhafter ju machen;
 - d) auf bie gewonnenen Probufte.
- 43) Bit es in gewiffen Berhaltniffin rathiam, bie & chafhaltung aufjugeben und burch einen vermehrten Rinberbeftand ju erieben, und gwar in welchen?
 (Or Solvie felal.)

Praktifche Umficht in der Forts fenschaftlich befenchtet, erörtert und begründet werwirtbirchaft lann nur aus biesseistlig gesammelten Ersabrungen, fende Leptbuch noch die isoliere Ersabrung des brem Thatsachen mit Uriadong, und Wirfung, mis-

15,000

ficht 'ju verschaffen, weil bas erftere 'nicht fur all bie taufend Berichiebenheiten ortlicher und zeitlicher Berhaltniffe fpezielle Regeln zu geben permag, und lettere - bie Erfahrung - nur einfeitig bilben fann, ba Riemaand aus une in feinem Birfungefreife alle Standorte. Beftodunge. und die gange Bahl einwirfenber außerer Berhaltnife - forftlicher Betriebfamfeit nachjumeifen und au bebaupten im Stande ift, bag er allein aus allen Gricheinungen und Thatlachen bie richtigfte Rolgerung gieben ober ben richtigften Gebrauch in ber Unmenbung machen merbe! - Defhafb ericheint und bie bemerfbar regere Thatiafeit lenterer Zeit unter ben bierfanbigen Berrn Roritbeamten, jumal ber S. S. Bechtel, Rerfes. Rlad, helm, Slama, Rorner, Stella u. a. m. fur Beröffentlichung ihrer Erfahrungen aus ibren refpett. Wirfungefreifen, eben fo perbienftvoll ale belehrend und es fann nur munichensmerth fenn; baf biefes zeitgemafte Streben-Anflang finde, ale patriotifches Beifpiel porleuch. te, ju abnlichen Murbeilungen anbern Drie aneifere! - Die nachften Fruchte biefer inftruftiven literarifchen Arbeiten find Die, bag bei ben Les fern vom Rach eine Reibe neuer praftifcher Erfahrungen, ber gunftige Erfolg ober bas Difelingen technischer Dagnabmen mit ben umfichtis gen Erorterungen über ortliche Urfachen ic, por: geführt merben, bie vom bedachtfamen Lefer affimilirt vielleicht baju beitragen, ba und bort ju

geseigneten Befiuden anzusporenn ober vom ber obsschätigten Berücke abzybatern, weil burch abschlädigten Berücke abzybatern, weil burch weiter ferndern Erfabrungen die Ausmertlanderit auf ein überschenn oder gering geschäbeten Umstand gelente wird, der nur zu ficher gieten tofkspielige und nuglies Defer nach fic gezygen batter. — Wie viele Zaufende wieben oft eespart, wenn hatt der eigenen Erperimente, man die theuern Erfabrungen der Nachhard sich datte ergablen lassen wollen! — Und wie viel Gnies wahre oft hetvoorgreifen burch die Mittefialngen gefun gener Massnachmen im sorstlichen Wieselessen

Supplement gu Robrer's und Daier's Flora

Bon Giegfried Reiffed.

(Das Weitere folgt).

Meteorologifche Beobachtungen ju Bruun vom 16, bie 22: April' 1843,

Baromet	erftand.	Thermon	neterftand.	Ombrometer:
höchster-	niedrigster	böchfter .	niedrigster	Miederichtag auf t M: 3us
йш 18. 28 3. Кафш. 6 2. 4 р.	tem 22. 27 3. 5 2. 5 2. 0 p.	2m 21. Grate Rachn. † 201/4"	20m 16. Ors Werg. — 3	

Bur Beit ber taglichen regelmaßigen 3 Beobachtungen mar es 9 Mat beiter, 11 Dal Boffen, 1 Dal fleiner Strichregen.

Berlegt von ber t. t. m; f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Rature und Lanbestunbe. Sauptrebatteur: 3. C. Lauer. — Orbrudt bei Rub, Rabrer's fel, Bitme.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schles. Gefellichaft jur Beforderung des Ackerbaues,

M 21.

Mai 1843.

Berfammlung ber beutschen Land. und Forftwirthe,

in Altenburg im Ceptember 1843.

(6 4 luf.)

44) Cind vergleichende Berfinde über die Ausbeute an Branntwein bei Anwendung bes Pifterins ichen und bes Comarpichen Apparate angestellt worden, und welche Ergebnisch und wobei gewonnen?

45) Meide Forifdritte hat bie Daulbeerbaum. und Geiben jucht in ben verichiebenen Deuffdinbe gemacht; welches Berfahren hat fich babei bewährt, und was lagt fich bavon für bie Butunft erworten ?

46) Buf welchem Stanbpuntte besinber fich jest bie Runteljuderfabrifation in Deutschland in ihrer Beziebung jur Landwintschaft, und wie boch muß ber Preis des daburch gewonnenen Juders fieben, wenn ber Andan Pfichen für biefen Jword, andern landwirthschoftlichen Produkten gerendere, wend erminktiment fein foll?

47) Um welchen Preis fann ber Landwirth ben Centner Ruben liefern, nach ben Berhalte niffen ber Canbrente, bes Bernpreifes, ber gn erwartenben Ernte, bes Fruchromochiels, ber Ro-gen fien für allgemeine Borbereitung, neb Bebens burch Dingung um Borteitung, und ber Koften für bie fpeziell auf ben Runtelrubenbau fich ergebenben handarbeiten, bann auf bie ber Wirthickaft babon ju Gute fommenben Abfalle ber Fabrifation, angeschlagen als Biehfniter ober als Dinmittel Dinmittel

48) Wie boch belaufen fich bei eine 1000 Centner Ruben ber Ertrag an möglich fer einem Robjuder und am Rebeneinnahmen, bann bie Fabrifationafoften, und zwar bie festiglen ung je 100 Gentarer Richen fille Feerung, thierifche Roble, Arbeit, Ralf, Enthangung ber Geratbfchaften, bann bie allgemeinen, welche beilafig gleichbleiben, ob in der eingerichteten Fabrit der Retrieb vermehrt oder vermindert wird, wie die Roften auf Gebaude, Mafchinen, Ausstalte und Gebaude, Mafchinen,

49) Bibt es noch einzelne, bis jest vernachlaffigte technifche Bewerbe, bie fich auf vortheilhafte Deife mit ber Landwirthichaft verbinden liegen und welche ?

50) Gollte nicht in bas in Brabant und glandeen mit gunftigem Ginfinf anf die Leinfultur, Die Brung bes Etrage baraus und auf bie Leinbereitung langft beftefende Gewerbe ber Flacheband ter auch bei und mit Erfolg eingeführt werden tounen ? U. Beit 1848.

- 51) Belde Beranderungen erleidet bie Diafiafe beim Maifden und Gabren ber Biermurge? 52) Belder Unterfchied findet Gratt gwifden bem Deble und Dalge, bas gwifden Bale
- gen und bem, bas auf gewöhnlichen Dublen bereitet und gebrochen wird, insbesondere in Beziehung ber Unwendung bes Lettern ?
- 53) Beldes find bie wirffamen Cioffe bes Sopfens bei ber Bierfabritation, und worin besteht bie Wirfung beffelben ?
- 54) Sind neuere vergleichende Berfuche barüber befannt, wie fich bie Flach fafer von ber Thau, Maffer, und gemifchem Roble in Beziehung auf Quantitat und Qualitat ber Ausbente verhalte? Welche ift bei zwelchafigie Temperatur beim Deren bes flachfe,
- 55) Belde Refultate haben bie bieber gemachten Berfache über bie Indigo. Gewinnung aus bem Farbefnoterich (Polygonum tinctorium) gehabt ?
- 56) Ligen bestimmte Boebachrungen über ben Einflug bee Dungere auf bie Berfte bei ber Malbereitung, auf bie Rartoffen beim Brannweindbereitung, auf bie Blachelgier bei ber Gespinnistereitung wor?
- 57) E ift walnichensbereth, jur fortgefesten Spnoupmit ber in Deutschland gedauten Arauben forten und jur almabligen Begrindung einer beutschen Ampelographie möglicht viele Araubenischen unt allen jur Bestimmung ber einzelnen Corten erforderlichen charafteristischen Kenngeichen Möttern, im Papier eingefegt, jungen trifen Redholge u. f. w. aus ben verschiebenm beutschen Bellenburgennben vorgefegt ju feben.
- 58) Sehr zwerdnäfig mare es, wenn bie verschiedenen Trudensforten in ben ver ich iebenen Reifeperioden eine Rifte von 3abren hinter einander die mifd auf die Entwicklung ihrer Guere burch bie Reife unt er fund to würden, um ben hodiften Grad ber Zeitigung herauszufinden, ben fie nach der Art bes vorherzegangenen Sommer muthwaßlich erreichen tonten. Es würde bied die genauere Bestimmung bed Zeitungteber ber Causbentelle febe reichieren.
- 59) Beugert beim Bagen abgrobrener Weine beren garbeftoff eine Dirtung auf bie Wein mage, b. b. haben Meine von rother und von weißer Farbe und von gleichem Brabe auch benieften Alfoholaghalt ?
- 60) Die haben fich bie in ben letten Jahren im Grofherzogthum Baben eingeführten Beinpreffen aus Borbeaux bemabrt ?
- 61) Gind großere Berfuche uber bie 3wedmagigfeit ber Gabrung bee Beines in offenen Befagen gegen jene in verichtoffenen gemacht worden, und mit welchem Erfolge?
- 62) Unter welchen Umflauben und Cofalverhaltniffen mare bie Gahrung in offenen Gefa. fen jener in verfchloffenen vorzugieben, ober umgefehrt?
- 63) Beitere Mittheilung barüber, ob Beine, welche vom Berbfte bis jum nachften Spatjahre auf ber hefe liegen bleiben, im Bergleich gegen anbere, welche in ber gemochnlichen Beit iber an Beft ich erbielren, bebeuten ban Daulitit gewinnen, fowie über ben Einflug.
- welchen biefes Berfahren überhaupt auf ben jo bebandelten Bein hat!
 64) Melche Interfaite finden fich unter ben verschiebenen Arten bes Stichig: und Cau nerwerdens ber Brine? Es ware febr wänsichnebwerth, wenn mehrere, unter ver-fairbenen Berbliniffen fauer geworbene Weine in ibren Befanntheilen demisch unterlucht wurde, um bie naberen Urfache jeber Gbrinan pleiter Erschienung aufgründen.
- 65) Muf bie Gabrung bes Doftes bat bie Quantitat beffelben und bie Grofe bes gaffes

einen antidiebenen Einfluß; benn biefelbe nimmt bei einem großen Quantum, wo fich bie Badme fleigert, einen gang andern Berlanf, als bei einer keinern Partitie. Es ift um bie Frage: welche Größe ber Falfer ift für bie verschiebenen Gatungen ber Weine im Be- giebung auf Gorte, Grmadich, Lag und Beben am passenten ber in melder Quantitat mimmt bie Ghotung für bie Lantitat ber Beimb den nerdmaßigfen Berlauf?

- 66) Biele junge Meine haben einen fogenanuten Borer (Bobengefabrth). Rommt biefer eigeuthamliche Geruch ber Weine vom Boben ober von ber Traubenforte ber, ober wird berfelbe burch ben Dunger erzeugt? Dit biefer Borr ben Beinen gutraglich, und welchen Einfiuß hat berfelbe auf ben weitern Auchau bes Weines?
- 67) Belde Erfahrung hat man über bie Einwirfung von Beinmartten auf ben Beinabfat einer Begend?
- 68) Belden Einfluß außert Die Bu fammen fegung bee Bobens ob folder Canb., Lehme, Thon., Mergele. Rale, Gypse ober humusboben ift,
 - o) auf bie Quantitat, b) auf bie wichtigften Eigenschaften bes Beins ale Atfohol. und Cauregehalt, Gemurg, Rarbe, Zagerbaftigleftit?
- 69) Birft bas Mergeln auf die Menge ober auf bie Gute bes Beines ober auf Beibes ?
- 70) Beldees find Die Erfahrungen über Die Benuhung bee Schiefere auf Gute und Menge bee Weines?
- 71) Unter welchen Boraussenungen und Bedingungen verlpricht ber Beindau auch bei ber Bunahme ber Biercon sum einen lobnenden Ertrag? Und in welchen Lagen und unter welchen Berbaltniffen ift ber Benuhnug einer Bobenflache als Ries ober Baumfeld, ober als Kreieffet, und Metedand ver bem Meinbaue ber Borung zu gefen?
- 72) Welches find die Borguge bes Pflangens mit bem Cetholge ober mit ber Ciufenhaue?
- 73) Ce wird gewunicht, weitere Mittheilungen barüber ju erhalten, welches bie Borguge bes Pflangene mit Burgetreben ober mit Schnittlingen find?
- 74) Welche Erfahrungen liegen vor über bie Anwendbarfeit eines furgen (Stift- ober Japfen.) Schnites bei ben Gerten Elbling und Trollinger? Melden Ginfluß hat biefer Schuitt
- auf Gaire und Menge bes Errags? 2) Sind feden Erfahrungen gemacht worden über bas Pfropfen der Rebes in dem Siamus mit zweijd brigem holge nach Burgannber Urt gegen das Pfropfen mit einjährigem holfer in den Muretfirunf, imme legteret he viele Echweitzeitein der, während erflerer fall un-
- fehlbar ift ? 76) It die Pußicheerentraube wirtlich ibentisch mit bem Zodaier Furmint und ber Reiermartiichen Woftertraube?
- 77) Die verhalten fich bie Schraubenpreffen zu ben Bam preffen in ihrer Birtung, fowohl in hinficht auf Araft als auf Beit, und wie verhalt fich ber Aufwand fur bie erfte Aufchaffun und für Unterbaltung bei ber einen und bei ber ambren Ure?
- 78) Sind fcon Erfahrungen vorhanden, ob die Preffung im gefchloffenen Raume beferer Beine liefert, ale die im ungeschloffenen?
- 79) Gind noch feine Berfuche gemacht worben, bie hoben ulfifche Proffe jum Refteren ber Trauben anzwenden? Belche Bortbeile wirde fie namentlich far bie Gemeinbefelben gemadren? Beiche hindernist niben iber annenibung entgegen, und wie liefen fich beifelben beben ?
- 80) Beides find außer ber Doftwage bie ficherften Silfemittel und Ungeigen, icon gur

- Beit der Beinlefe bie funftige Qualitat bes Beines mit einiger Bahricheinlichfeit voraus ju fagen ?
- 81) Beldie Bemeife gibt es, bag bas Bouquet ber Beine befonders in ben Sauten ber Beeren liege, wie icon oft behauptet wurde, wahrend wieder fo, manche Gegendemeife vorliegen?
- 82) Beldre find bie vorzüglichften Martiferten unter bem Rernobfte in ben verfciebenen Th eilen Deutschlande und zwar mit Anführung sowohl ihred Provinzial, als ihres verbrenden in den deutschland ihr et vom loaischen Ramens?
- 83) Bringen Dogt aume an ben Felbranbern bem Aderbau größeren Rachtheil, ale fie burch ihren Bruchtertrag erfeben I und welche Doffarten haben fich fur Allern und Belbranber als bie ergiebigfen und nub nublichfier bewahrt?
- 84) hat ber Unterftamm einen Ginfing auf Die Beichaffenheit ber Frachte ber barauf verebelten Dofforte, und wie bat fic berfelbe bemertlich gemacht?
- 85) Boher entfleben bei den Pflaumen Die fogenannten Zafden, in welche Difbilbung oft eine Wenge junge Kruchte ber Sauspflanme übergeben ?
- 86) Belde vorgügliche Doft forten find neuerdings aus bem Rerne gewonnen word ben, und unter welchen Berhaltniffen Des Bobens und bed Rima's bei ber Ausfaat ber Rerne?
- 87) Beldes ift Die befte Art ber Bereitung und Behandlung Des Dbft mofte 6? und barf ber, felbe von ben befen gelaffen werben?

VII.

- 88) Die bei ber Berfammlung erscheinenben Forstwirthe werben ersucht, Raturbeobachtun, gen und Rotigen über Erscheinungen, Erzigniffe und Einwirtungen mitgutbeilen, welche mabrend ber feit ber legten Bersammlung abgesaufenen Zeit in bem Bereiche des Balbetriebs und bes Forft wo fend ihrer heinunthgegenben von besonderer Bobentung waren.
- 89) Der Bunich bag Berfuch flellen über ben Einfluß ber Bobenbearbeitung, ber Zeit ber Bussaut, ber Bebedungen bes Camens u. f. w. auf bas Gebeiten ber holppfangen angelegt, möglichft ausgebehnt und bie Ergebniffe forgistliger Brobachtungen mitgetheilt werben möchten, wirb wiederholt.
- 90) Ferner wird ber Bunich wiederholt, das fidnibige, nicht gu fleine Berfucheften jur Ausmittelnug bes 3u mach fes, namentlich bei verschiedenen Graden der Auslichtung, bei ben Durchforfungen u. f. m. angefegt werben möchten.
- 91) Den wunicht in Betracht ber in neuerer Zeit gestiegenen Gefahr, Mittbeilungen über bas Berbalten fchablicher Balbinfetten und ben Erfolg ber gegen fie ergriffenen Dufteraeft.
- 92) Mittheilungen über bemahtte nen ersundene ober wenig befannte Bertgenge und Borrichtungen bei Aussindenung von Aufturen, galungen und sonftigen wirthichaftlichen Operrationers.
- 93) 3ur Gefchichte ber Balbungen Beirrage, welche auf Bergleichungen ber fruberen und jegigen Bemalbung, fowohl in Ariebung ber Fluchenundbehnung, ale in Anfebung ber holp, ber Berrieble, ber Beftanbeart fubren und inebefondere Aufflärungen über Uefprung und Fertielbung ber verichiebenen Bertiebearten und beren relativen Merth ertheiten.
- 94) Austunft über Mittel, Berfumpfungen in ben Balbungen ju verbindern und gu beseitigen. 95) Unter welchen Umftanben bat ber fable Abtrieb mit funflicher Berjungung ben Rorma
- 95) Unter welchen Umftanben bat ber fahle Abtrieb mit funflicher Berjungung ben Borque por ber Gamen fiell una mit naturlicher Beriungung ?

- 96) Unter welchen Umftanben und in welcher Art ift bad Aus aben ber Banme in holgbeftan. ben bem holgmudfe nuglich ober fabblich? Belde Unterfande veranlaffen hierin ber forftwirtfhaftliche 3med, bie helgart, bas Miter, toge und Boben?
- 97) Soll man dichtstehenden Buch en Aufmuch foon in der Aindheit durchtupfen oder foll man ber Ratte ben Kampl jur Musscheidung der Schwächlinge von den reduften Pfangen fo tange überfalfen, bis fic beite bei ber erften Durchsperstung bester unterschieden taffen ?
- 98) Radrichten von neuen Arten ber Rebenuuhungen in ben Baldungen, insbesonbere jum Beften ber Landwirthschaft.
- 99) Belde Berfahrungsarten baben fich bei ber Ertragefchatung und Betriebereguli. rung ber Balbungen am meiften bemabrt?
- 100) Belden Einfluß baben bie Gifenbabn en bieber auf bas Forftwefen Dentichlands gehabt, und welcher lagt fich von beren Bermehrung und Ermeiterung fur bie Buluuft erwarten?

Brogramm über einige Breibaufgaben, land. und forftwirtbicaftlichen Inbalte.

In Anerkennung und jur Unterfichung ber gemeinnuhigen 3mode ber Berfammlung beuischer Bon und Forfwirthe, fo wie aus reger Theilnahme an beren biedjahrigem VII. Bufammentreten in Altenburg find

1.) von Gr. Durchlaucht bem herzog Joseph von Cachfen-Altenburg ein Breid von 100 Dufaten

auf bie befte Befdichte ber ganbmirthicaft im Altenburgifden Dfterlande,

2.) von Er. Ercellen, bem fonigl. fachfifchen Staatsminifter und altenburgifden laubichafte. Prafibenten v. Lindenau

ein Breis von 50 Dufaten

fur bie befte Beantwortung ber Frage :

Michae Masnahmen find bir geeigneriken, um bei packneifer Annahme und Ridgabe von Kanbgutern ben Berluften und Etreitigkeien vorzubeugen, welche theise durch die Ermangelung eines seines festen Princips dinistatio ber Verwerrbungs-Modaliat ber zu taxirenden Inventariem. Gegenlände, icheils durch den Einstell ber zufälligen, zeiweisen Preisconjunsturen darauf, theilse nedlich durch annagsschafte Cadentnniss dere gemissensche Kerabern von Seiten ber die fleche Berkandlungen zugezogenen Aratoren, für die jene Gegenstände übernehmende oder abgebende Partet entsieben und, wie die Ersahmlung sehr, die Best der Berkandlungen, bie Gelde gegere Verwägenseinbuffen derfeisster denne Tebel, selbst ohne defen Bersahmlungen, die Gelde gegere Verwägenseinbuffen derfeisster fahren Er

3.) von ben ftabtifden Behorben Altenburge

ein Breis von 20 Frledricheb'or

auf bie befte Beantwortung ber Frage:

"Belden Einfluß haben wir von ben Gifenbaburn auf bie beutiche Landwirthschaft zu erwarten, wie wird nam ntlich die fachfid-baieriche Eisenbahn auf Atenburgs bisberigen Berteht mit landwirthschaftlichen Erzeugniffen einwirten, und was fann gescheben, um biefen so viel als mögelich sellubalten und zu erweitern ?-

4.) vom herrn Regierungs Prafibenten und Stellvertreter bes Laubichafts Prafibenten, Freiherrn v. Geden borff in Altenburg.

ein Breis bon 20 Dufaten

fur bie befte Beantwortung ber Grage:

"Die wett geht die Berechtigung und Berpflichtung bes Staats in Beauffichtigung ber Benupung und Bewirthichaftung ber Privat Delgrunbflude ?-

ansgeseht und mit dem Preierichteramte ein Collegium betrant worben, das aus ben beiben unterzeichneten Borfalbnen ber VII. Bersommitung benticher Land- und Sorswirthe und aus je einem bierzu besonders zu erwähleinem Sochoreftabigen ber nachgenanten 4 landwirtschaftlichen Bereine, ale: 1.) bes landwirthschaftlichen Bereins zu Altenburg, 2.) des landwirthschaftlichen Bereins zu Weiman, 3.) der Leipziger öfenomischen Societät und 4.) der landwirthschaftlichen Gefellschaft für bas Khuinerich Sachsen, befehre is ...

einig ber obgebachten Fragen find von der Art., dog gerignete Prieberwerber feine ertebklichen Borfubrin erft noch zu machen hatten; bei andern ift dos Gegentheil ber Zall. Um Beibes zu vereinigen, goth die Ablight ver Preisdurgeber dohin, daß zum erften Chiußerem in fir bie Ginfendung ber Prieberverbungs e Schiffen der erfte Augunt 1843 zwar beftinmt wirt, aber Preisdurfer-Gelegium vorbechteten feite, bie Preisforgen, welche est für nicht genigend geloft erachtet, anderweit num mit Frifferung bie zum 1. Juli 1844 ausgeschenten. Es beite auch fir biefe Zeit competent, entscheiden ab, der Einmennuchheit und bei Stimmengleichbeit mittels Doppelsfimme des Borftenden, ohne daß die untrebliebene Theilinabme eines ober des andern Preiseichters ber Glittigfeit des Befalunde Einera fibet, und hat der jud von 1844 der bei Berfammtungen von 1843 und bezigftel 1844 vorzufegen.

Sollten andere Frunde und Gonner der Landwirthicaft gemeint feon, Die obgedachten Preisfragen burch andere Aufgaben ju vermehren, und beren Glum in ber angebeuteten Beife vermite ett ju feben munichen, jo feben wir einer bab gefallem Mittebitum gnitgetun,

Indem wir nun biefe Preisaufgaben, erbaltenem Buftrage gemäß, biermit befannt machen, bemerfen mir, daß bie Bbliefering ber mit Motto and versigeiten Namen zu verschanden Bewerebungsschaftit obgerachtermaben für bie so Jahr bis späteffend ben 1. Hungell 1843 erfolgt sein
muß, damit das Collegium der 6 Preiferichter sich über die Zuersennung der ausgesehren Preise
zeitig einigen und feine Arfabiuse bann bei ber Bersammlung benticher Land- und Forstwirthe befertild werfabigen fonne.

Mitenburg und Rubigeborf, ben 20. Darg 1843.

Web. Rath v. Buftemann. Dr. B. Crufins.

Beitere Bemerkungen ju bem Borfchlage ju einer verbefferten Anwendung bes

Sopfens bei der Bierbereitung.

Bon Prof. Redrenoader ju Prag. (Aus den Mittheil, b. bobm Gem, Ber. n. Rofae 1813.)

Der in Re. 50 biefer Geltung gemachte Borfdlog ju einer veröfferten Unwendung bes hopfens bat bei Bieten ein tebhaftes Interestertregt; es find bie verschiebenften Fragen baniber geftellt worben, welche fich verziglich auf ber Bergeitung bes hopfenotes und hopfen Extratts briggen.

Buvorberft ift ju bemerten, bag es fich bei ber Bereitung bes Dopfen . Extralte nicht barum

banble, alle Biftanbrheite bed Depfens, bie in irgend einer Sichfligfeit loeitch find, ausguziehen, eine finde find find aus girt, aus genein fenten en Sandtel fich nur um jene, auch einem Waffer ober Biermurge tostetch find. Dieß find aber nur Gerebieffl, pepfendarz ab befind ber in der balt, obwohl es fich in großer Wenge mit Alfebol aus bom hopfen ausgischen talte; benn es ist im Waffer um Bierwarge untöstich, ift alfe im Bier, welches nach alter Alte breitert ift, nicht entbaten, barf baber auch nicht in Bier gebracht werben, welches nach ber neuen Alter geraus würde.

Es handelt fich alfo bei einer Methode, Sopfen Ertraft ju bereiten, nicht barum, bem Gewichte nach bie großtmögliche Menge bavon ju erhalten, fonbern bag in badfelbe auch feine anberen Gubftangen aufgenommen werben, ale bie oben bemerften.

So hat nach ber Mittheilung von herrn F. Som wolf in Paris, Wilkiam Remton in London ein Parent auf die Brettung bes Lupus lins erhalten. (London. Journal of Arts, Ofrober 1842, S. 199.)

Das Befabren bes herrn Schwoff in Brais befteb barin, bas er erft ben Sopfen, welcher bei 24° R. in einem Diem gerechtet wurde, mit Alfebob, bann mit Baffer volltan beibe, ben geitigen und wölferigen Busya gufammenmifen, bei fast ur feien Conffien; ein bampfi und als solches ju weiterem Gebrauche aufbemahrt.

Diefes Berfabren ber herren Schwoft und Billiom Newton ist gang unrichtig; benn burch bas Trednen bed hopfene im Dien gebr schon viel hopfenel verloren, Durch das Auskarten bed hopfene mit Alfehol gebt alles hopfenbar; in das Erraft, was nicht sien fell, und ferner burch das Gindaumfen bed Erratels jur feiten Confifeu, geht bad übrige hopfenel in bie Left.

Eben so ift bad Berfabren bes Syrn. Wisfiem Rem en unrichtig, burch Damps in wo. penertralt zu bereiten und bann bie erbaltenen Richtigfeiten einzubampsen, um das Grraft zu germunen. Es gebt za babt ebenfalls das hepfend verloren, obwohl burch bieß Berfabren bas hopfendart, nicht in das Ertraft fömen.

Benn gleich fich jeder Brauer, ber hopfenol und hopten Erraft ju bereiten wünfcht, bei jebem Spotheler über bie Bereitungsweise biefer Eubstangen genau unterrichten fann, so will ich boch im Rolgenben bas Berfabren auseinanber feben.

Wie icon gesagt, ift das Sepfendi für fich und mit Bafferdampfem fluchtig und im Maffer giemitch feleich, Sopfenditter und Gerbestoff find auch im Maffer toblich, aber nicht fluchtig. Wenn man also j. B. einen Centure Dopfen zur Bereitung der beiben genannten Endhangs verwenden wollte, fo gibt man eine noch ber Grofe ber ju Bebothe ftebenben Deftilliebtaje verbatt. nismagiae Menge bapon in bie Blafe, lleber ben Boben ber Blafe foll etwa in einer Entfernung von einem Boll ein Gieb angebracht fein, bamit ber Sopfen nicht unmittelbar ben beifen Boben berühre und verbrenne. Der hopfen wird in ber Blafe etwa bis jur Balfre bee Blafenraumes mit gewöhnlichem Brunnenmaffer übergoffen und etwas feben gelaffen. Man barf auf einmal nicht ju viel Sopfen nehmen, weil er fart aufquillt und feicht ein Ueberfteigen veranlaßt. Rach einer Beile fest man ben Gelm auf und beftillirt bas Baffer ab, welches bas Sopfenol mit übernimmt. Rach ber Menge und Bute bes hopfens ift viele leicht nothig, biefes Berfahren mit berfetben Menge bee Dopfens zwei bie brei Dal ju wieberholen. Dabei fann man jebesmal frifches Waffer neb: men ober aber auch bas übergegangene Baffer nach Abnahme bes Deles wieber jurudgießen (cobobiren). Wenn man jum zweiten Dale eine neue Menge Dopfen bestilliet, fo foll man fein neues Brusnenmaffer , fondern badjenige nehmen, meldes bei ber eeften Deftillation nebft bem Do. pfenol erhalten murbe, meldes alio idon mit Sopfenol gefattigt ift, nichts mehr bavon auf. nimmt und baber feinen Bertuft veranfaft.

Die Wasserdampfe, welden das hopfenol übertragen, werben in einem grodbnitiden Ablder irgend einer Ste veröchet und in einer filoren inem filoren inter Boelage aufgesommete, — das hopfenol schwimmt oben auf; benn es ist um 1,10 Deit leichter wie Wasser. Genn es int um 1,10 Deit leichter wie Wasser. Genn es ind met Vorlage dat jeber Appolitete vorräthig; es sind berfeit in lieber Erige der fren, Bat fa in Mrag un haben.

Die gange Menge Popfend, weiche und von ber Deftlictation erbielt, wied in ein Stafch, den mit gut eingreicherem Pfropf graden, weldes man vorber gewogen bat. Man wiegt nun bad mit hopfend gestüte Rlaffachen wiever, erfahrt semt bas Genicht bee Popfends aus ein em Centern mit tam baran baran brand brind bir Wenge berechnen, welche einem Pfunde hopfen entfericht,

Rachbem man aus einem Centner Dopfen alles fluchtige Del abbeftiflirt bat, bleibt in ber Deftillirblafe eine Bluffigfeit mit hopfenfpren gemengt jurud, melde bie im Baffer loslichen. nicht fluchtigen Sopfenbestandtheile enthalt. Diefe Aluffiafeit wird burch ein reines Zuch abgefeibt und bie hopfenfpreu noch ausgepreft, um alle Bluffigfeit baeaus ju gewinnen. Die Bluffigfeiten merben in einer Chale bis jur Sonigebide eingebampft. Wenn man bas Ginbampfen auf of: fenem Reuer pornimmt, mirb bas Ertraft leicht angebrannt und in feinem Gefchmade mefentlich peranbert, Ge ift baher gut, bas Ginbampfen im Bafferbabe vorzunehmen, Rachbem bas Ertraft bie geborige Confiftens erhalten bat, wieb es mieber gemogen, auf abnliche Beife wie bas hopfenol. Duech eine abuliche Ruchenrechnung erfahrt man Die Menge Extraft, melde einem Pfunbe Sopfen entfpricht. Beibe Berhaltniffe fdreibt man auf Die Rlaiche ober auf bas Befaß, in welchem fomobl Sopfenol ale Sopfen . Ertraft aufbemabrt merben.

In fenem Momente nun, in welchem ber Brauer sonl ben hopfen ber dutermaische justern, wied bei biesem neuen Berfahren bie werbaltnigmbige Menge hopfen-Arrast mit 25 pc. Ablung jagefeht und wie sonst verfahren. — Die verhältnigmbigige Wenge hopfenolt wied aber eeft jugefeht, wenn die Bierfluffigfeit in ben Gabreerfehen fich befindet.

In feinem erften Auffate über biefen Begenftanb bat ber Berfaffer am' Schlufe bemerft, baf, wenn Sopfenol einmal Sanbelegrtifel merben follte, es won Bichtigfeit fei, Die Renngeis den eines reinen guten Dopfenole ju fennen, Er fugte bie Erflarung bei , baf nur ein genques Studium ber Eigenfchaften beffelben biefe Renn. geichen angeben tonne, fo wie bag er biefes Stubinm in feinem gaboratorium übernehmen wolle, wenn Jemand Dopfen bagu liefern wollte, Dies fes Studium maer alfo bes Berfaffees Mufgabe, Die eigentlichen Berfuche felbit in Brauereien aber hatten entweber bie Beauer felbft porgunehmen, am beften mare es aber, wenn Die verfchiebenen Gemerbe- und Industrie . Bereinel biefe peranlasten.

Das Studium ber Eigenschaften ber Hopfenible erforbert wenighens 2 — 3 Etr., Sophenwelche Muslage die Archite ber Laberatorien überfeigt; es wäre viellicht; gerade die Gache der Gewerd- Bereine und ber Jaumagen ber Braner, ps solden Bersinchen die nötdige Menge hopfen ne opten.

und, eine ben fo fur ben Anfang nicht nung, in ber Defalidien biefer Bereine reines hopfenertraft so wie Dopfenel ju Jebermanns Anfabe aufguften, ba es fich besenbere aufangs barum banbet, bag miner Unterrichten nicht irre geficht und baburch bie Cache in Migfrebit aetracht verbe.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 23, bie 29. April 1843.

	Barome	terstand.		1	Thermom	eterftanb.	Ombrometer.	
6 öd	her	niedeigster		\$õ¢fter		niebr	rigiter	Rieberfdiag auf t B. [] 8u
Mm 24. Abends	28 3. 5 €. 2 P.	Am 25. Morg.	27 3. 4 4. 3 P.	Ят 28. Naфm.	Brate 141/4"	Mm 28. Morg.	Orate † 21/1"	1 Pfund 71/3 Loth. Decefdenbe Binber : RB., BRB, II, 6D.

Bue Beit bee taglichen regelmagigen 3 Beobachtungen wae es 3 Ral Bolfen, 9 Dal trub, 9 Dal Lantregen.

Berlegt von der f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung des Acerbaues, ber Ratur- und Landestunde. hauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrucht bei Rub. Rohrer's fel. Witwe.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. Echlef. Gefelischaft zur Beforderung des Aderbaues, der Ratur: und Landesfunde in Brunn.

M 22.

Juni 1843.

Das Malgen und die Schupp'sche Malgbarre.

Die Dpreationen beim Malgen, bad Ginquellen, Reimen und Darren find allgemein befannt, ich will auch feinen lefer mit ber Manipulation bes Malgend langmeiten, nab vom Einauellen und Retimen nut je bei berühren, um biefe Mittheilung in einen Jusammenbang zu bringen und in for fern ich eigeme meiger befannte Maherchmungen fagen fam, werauf eine Befarribung ber Sch np Piffern Malgbarte folgen fol.

Der Jimed best Einquellens ift, am bie Reser jum Reimen ju bringen, meldes erfelgt, wenn
fie, wie im Boben, in einem bidbreiartigen Zus
kand bie nach dem Allere ber Gerfle, und der Zemperante ber fülft und des Wolffers früher
ober später noch 30 — 50 Gtunden geratben.
Rach bem Einquellen, während dem fich auf ben
Könnern Reblensluere entwickte, werben bie Sich
fie burch den Berlind bes anfgelöften ErreitivRoffes leichter und leichter, bie Körner dagegen
schweden um /, ibred Bolumens an, bas beim eigentlichen Malgen ungefähr and 24 Eunsch
ibere Aufbreitung auf der Malgemen sich verbespett, wonnach bie Reimung beginnt.

Bureft bilben fich an bem spigen Ende bei Kornes bie feinen Burgeliglern, und an berfelben Stelle 20 Stunden ipater ber Blattleim, ber unter ber Salfe nach bem entgegengeseichten Ende fortwächst, mabrend bem fich Ateber und U. Beit 1842. Schleim aus bem Rorne theilweise vertiert, und bie Umwandlung in Buder geschieht.

hier find wir auf bem Bunfte, worüber lange verfchiebene Meinungen berrichten. Ginige wollten mit ber Bilbung ber Burgetfafer ben Dalgproces beenbet miffen, mabrent Unbere benfelben noch langer ausbehuten. hierauf murbe ich querft burch frn. Dr. bermbftabt's "Chemifche Grundfane ber Runft Branntmein zu brennens aufmertfam gemacht, 3m I. Theite S. 214 Diefes fcabbaren Bertes mirb gefagt, bag man ben Projet bes Dalgene bei ber Gerfte beenbet. wenn bie Burgelfeime Die gange eines Camen. fornes erreicht haben, und bag es nachtheilig fei, wenn fich ber Gradfeim zu bilben anfanat. wogu ber Berfaffer jeboch bie Bemerfung beifügt, bag bas Musmachfen fo lange unterhalten merben muß, bie alle mebligen Theile aus bem Betreibe in Schleimunder und Gummi abergegan. gen find, momit jeboch, um einen genquen Dag-Rab bafur ju finden, erft noch befondere Berfuche anguftellen maren.

Aus folden Befinden habe ich bei ber Berenebung des nach biefem Grundsabe erzugten Maljes beobachter, daß es für bie Brauntmeinbermerei genigend und gut fin, men bas Malgen nur bis jur Bibung ber Murglefteine, bachfens bis jur Ednge bes Kornes fortgefets werbe, bei ber Bierbanerel aber bat ein folches Malj nicht entsprochen, bas Bier bitte fralites, befam teinen guten Befchmad, wollte fich nach ber Dergährung nicht tlaren, und war bespa-

bere jum Canerwerben geneigt. Bei foldem Malge fonnie baber Die Umwandlung ber Starte in Buder, und bie Ummandlung bee Rlebere nur febr unvolltommen gefcheben. Bei meiteren Berfuchen er: bielt ich bie Ueberzeugung, bag birfe Ummanb. fung erft burch bie Bilbung bes Bfattfeimes volltommner bewirft merbe, und moglichft vollfommen fei, wenn ber Blattfeim bas entgegengefeste Enbe bes Rornes erreicht. Beobachten mir unabgemenbet Diefe Beriode beim Dalgen, fo finden mir, baf nur immee ber Theil bee Rornes, fo weit ber Blattfeim fortgemachfen, fuglich, ber anbere Theil aber ohne biefen Beichmad ift, bag fich ber fuße Befdmad mit bem Blatteime fortgiebt, und bas gange Rorn biefen Gefchmad erft bann erbalte, menn ber Blattfeim bas entgegengefreie Enbe bes Rornes erreicht. Erft nach Diefer Bilbung bes Blattfeimes unter ber Sulfe bee Rornes ift baber, bei Bierbrauereien ber Dafgproceft ju beenben, mobei es fid von felbft verfteht, bag bas Bervorsproffen ber plumula porfichtig vermieben werben muß.

Die Urfache, marum gur Branntmein. Erzeu. gung meniger gemachfenes Dalg nur mit aebilbeten Burgelfeimen genugent fei, liegt gang nabe, Beim Dafgen mirb mabrent ber Bilbung ber Burgelfeime aus bem Rleber bie Diaftafe erzeugt, Die beim Daifden burch langeres Ginmirfen alle Grarte in Buder ummanbelt. Der gurudbleibenbe größere Riebergehalt hat auf Die Brannimein-Erzeugung, Die aus ber Daifche nur ben Stfobol beftillirt, feinen nachtbeitigen Ginfluß, Bur Branutwein-Erzeugung ift ein weiter fortgefegier Dalgprocest fogar ichablich, weil burch ein langeres Reimen ber Gerfte gu Bunften ber Buderbilbung bie horbeine gerfloret wirb, bie bier in größeree Menge nothwendig ift, weil fie beim Ginmaifchen auf eine bebeutenbe Daffe ber Rarioffele ober anbere frembe Grarfe gur Ummanblung in Buder au mirten hat.

Bei ber Biererzeugung hat bie horbeine nur bas eigene Starfmehl ber Gerfte in Juder umgumanbeln, und je mehr dieß ichon bei bem Malaprocesse burch bie Bilbung bes Blattleimes geschicht, besto weriger Horbeine wirb dann beim einwauschen eriobertlich sien, hier wo die gange Infusion mit aller darin enthaltenen Stoffen verwender wird, mus in größerer Aledergebalt nach beilig wirfen, der dem Biere einen unangenebmen Geschmad ertheilet, bei der Derzährung nicht gan, abgeschieden werben fann, bann im Biere erst verweste, und ben darin gebildeten Altobel im Eige vermandel,

Wir fommen nun jum Daren bes Mafge. Est fil bie bir ber Bierbrauerri eine unertäß fide Operation, aber nicht allein bestoegen, um bod Malg jum Murbemachung gu nerdnen. Besterres Malg juß füger, umb bat einen viel an genebmeren Befchmach als ungedarrte. Wir übergen une davon bei bem Berinde, bod eine gewiffe Duantist gefeinte, bef an ber Lift gereifte Duantist gefeinte, bieß an ber Lift gereifte der Gereifte feinen fo guderbattigen Erradt wie Dartmalg fiefert. Es muß baher bei ber Diftung ber Barme viestliche burch die Diglogie noch ein Theil ber Stafte in Juder umgewandelt werben.

Weber fommt ber angenehme, nur bem gebarren Matje eigenthwirfe, wiebe Gefchaad? Er fann nicht alfein Kolge bes Auftretras bes
Ruffers sein; beis hat auch bei bem ankuft getrodneten Walze flatt, das nicht se angenehm ichmecknib alle Dartmalz ift. Es laffen
isch bestelle die Bedernet und der Dartmalz in der bei
fich bestelle die Dartmalz in Dartmalze nur vorech
schwade demisse Berbinoungen erfloren. Die in
ber gefeinnen Gerste liegen, mub bei einer bobe-

ren Temperatur in neue Berbindungen eingeben. Longs Ari war es Germuschs, bed Walg mit allmählich flegenber Zemperatur zu trechnen, und an mandren Orten verwendet man 24—38 Sunden biezu. Ich will dadei nicht die mehrfeitigen Ungwedmäßigierten der alten multerbaffdiedetern Naudobarene ernebhnen; aber auch bei guten Darren ist das allmähliche Darren, besonber durch die langsame Knwiefung und Austreibung der Wasserbeitung den Austrelium von das Malftern in eine benarzige Subsam verwondelt, die sich deim Einmaischen unvollständig zerrabitet.

Ginige glaubten, eine anfanglich ftarfere bibe bemirte biefe Ummanblung; bem ift aber unter gemiffen Umflanden nicht fo, Bei ben alten Dar. ren fonnte freilich bie Berbunftung bes Baffers bei einer ftarteren Temperatur aus ben aufgetragenen Rornern nicht gleichformig, und nur unbollfommen gefcheben; folche Darren batten in einem oft noch gang ungwedmäßigen lotale feinen Abzug fur Die Dunfte, Die ihnen gubem noch burch ben Rauch jugeführet wurden, hier mußte fich Die hornartige Gubftang bilben, weil bei eis ner gleich anfanglich erhobten Temperatur juerft bie Sulfen bart austrodneten, bevor bie Berbunftung aus bem Inneren bes Rornes gefcheben fonnte. Bei guten Darren, mo bas Maly in ber gangen Glache von einer gleichmaßigen bige burchftromt wird, wo bie Dunfte in ermarmte guft gelangen, und aus bem Darrfofale abgeführet merben, tonnen fich bie Dunfte unter ber Sulfe nicht verbichten, Die unter folden Umftanden fruber aus bem Rorne ausgetrieben merben, bevor Die Sulfen erbarten.

3wedmabige Darren, bie allen Anforderungen einfprechen, werben vom graftig fouggegefichen Baumeifert herrn 3. G. Schupp aus Aufendorf in Burtemberg eingerichtet, worauf ber Erfinder auch für bie fail. öftereichischen Länder ein Pripieteilum erwerft bat.

Um biefe Malgarren gebörig zu befderie ben, mußte id ein Zechnifer fein, umb da mit auch herr Schupp bie versprochene technologiiche Mittheltung berrieber noch nocht zugefenbet bat, so fann ich bie Beschreibung in Bereitbet Baues, und ber Construction bed Apparates mur als Emporiter zusammenfelten.

Das Gerbaue jur Malparre bat eine Ergat, betten fib bei bejung mit bem Sppaarte, och bie Majalorde. Im unerem Raume ift die heit jung burde iene Durermad abgeschieren, und der Asparat befindet sich einer eingewöldern Kaupelle inder ein eigentbulich fonstrutiere gubefiener großer ein eigentbulich fonstrutiere gubefiener großer Dfen, in dem in Schlangenwindungen durchgieren ber Abber mit einer Schleffen find, und der abei Röbern mit einer oder find, und der abei Röbern mit einer oder find, und der

lein geheißt wirb. Diefer Dfen ift in ber Mitte burch Gugeifen von oben nach unten fo abge= theilt, bag bie Bunge unten aufftebet , fich oben verfürgt, und fo eine Deffnung fagt, Dit biefem fleben mehrere je nach Bebarf 2 - 3 Defen von ftarfem Gifenbleche mit eben folden Abtheilungen in Berbindung. Die zweite Abtheilung bes erften Dfene ift mit ber erftrn Ubtheitung bee greiten Dfene fo verbunden, bag bie Barme aus einer Abtheilung bee erften Diene in brei Defen feche mal cirfuliern muß. Go mie burch bie Abtheis lungen bes erften Dfens gufeiferne, fo geben bei ben übrigen Defen in mebreren Schlangenwinbungen blecherne Robren, Die unten burch bie Dauer ausgeben, nach Bebarf falte Luft aufneb. men und biefe erhibt unter bem Gemothe ausftromen. In Diefem Gewolbe ber Rapelle find 16 - 20 furge Blechrobren (Pfeifen) angebracht. woburch bie Sibe unter bie gange Dalghorbe, Die eine borigontale Rlache bilbet , gang gleich. formig vertheilet wirb. Die borbe beffebet aus Drabt und ift fo gebunden, bag bie abgetrodne. ten, bei bem ofteren Ummenben abgetrennten Malgfeime burchfallen, und baf fie bei ber Das nipulation gar fein Sinbernig barbiethet, inbem ber Binbbraht in Die Drahtftangen, Die auf Ctab. eifen ruben, eingelaffen ift.

In bem boben Gerolte ber Malg. Erage fit ein Kamin mit einer Rlappe jur Ebleitung ber Dunft angebrocht, nach beren Behgu ber Dunft angebrocht, nach beren Behgu ber Dunftang geschloffen mirb. far ber Argeitung ern fir bie Rrgeitung ber Spie ist burch Luftenafe und burch Jüge mit Rlappen geforgt, wobei ber Warmeftoff to gwechnablig vermenbet ift, bag felch ber Bauch bie oberen Manbe unter ber hoebe erwarnt, und fodom erft doch eine Gebant ert bobant erft abgefeitet wire.

Diefe Darre liefert ein ausgezeichnetes woße finderebes und fiebe Malt, von licher Freb, bas bei ber fcnellen Abbampfung nicht bermatig und auch nicht verfehlt merben fann bie Abrere mit gorten Welte griffle, find gang mirbe, bie fich beim Malchen vollfichnig ertrabten lafen, und eine fehr ausgeden ist fich ausgeden geben.

Mit biefem Sauptwede verbindet die Schupp's foe Darre noch andere Bortheile, holg, und Zeitersparnis, so wie fie auch jum Flachs, Doft, Erb-abfel borren, bann jum Trodnen anderer Erzeug-nife verwendet werben fann.

Bur Beheitung laft fich jeder Brennftoff von hartem oder weichem holge, Reifig ober Torf babei verbrauchen.

Einige Refuliate abgehaltener Probbarren mogen über bolg- und Zeitverwendung Mufichluß geben.

Min ber erften in Wien im Braubaufe beid beren b. Ma ferrindente Narte von 22 Gabe beid Lange, und 20 Schul Berier, wurden mit nacheinander gesolgtem berimaligen Auftragen binner 22 Seinnben mit 42 Rublifabl Tanner bolg 130 Mepen grünes, eingegangen auf 83 Mepen trodners, Mal, abgebart.

Im Beauhaufe ju hundsthura wurden bienem Setnuten, eine auf Einmal aufgertragene Duantitat von 60 Wegen Wals mit 23 Aubiffchus Brennbolg abgebort, die auf 31 /g Metaem eintrodatet. Dierüber liegt ein gerichticher Befund vor , worinn die Darrftache nicht angegeben ift.

Auf ber herischaft Ilin wurden auf einer Darffde von 300 D' in zweimaligem Buffe, agen binnen 13 \(^1\), Stunden 56 Megen grünes Mas, mit 9 \(^1\), Kubifschub Birkenhos, und 20 Stüd- Reisgbündeln zu 29 \(^1\), Megen trocknem Mals gebren trocknem

Das Refultat ber Probbare auf ber herr fort Mefen um einer Darfide von 39 errer fregab in zwei Zusschäube von 38 Wegen gru enm Malge im Sender von 36 Wegen gru anm Malge im Sender von 3154 Pfund, an Dartmali 35 Wegen im Gewichte von 1767 Pfund, wogs binnen 16 Stunden 321/3, Aubifuß rothbudennes Scheitbel, oder 26 Aubifuß hofigmis verwender wurden. Das Malg mar grin von der Tenne aufgerragen, und bas hofigfeit zwei Jahren geschlagen. Bur Waljum von 100 Megen Grefe werben borr ight 11/3, Klafter hofig verwendet, wo zuvor bei einer Nouch dares Raffeire woch und wurden.

Muf ber herrschaft Dira wurden 51 Meiein grünes Malz binnen 141/4 Stunden mir 23 2/, Aubiffud (90 Aubifus pr. Alafter) und zwar balb mit naß gewordenem Tannenholze und balb mit trocknem Alpenholze auf 32 Mehen Darrmalz eingerodnet.

Die auf ber biefigen hertschaft Blauba ent eintet Malbarre lieferte bei ber Probe auf einer Daubanfficht von 242 Schul von 42 Mepen grünem Walfe mit zweimnigem Aufragen binnen 14 Caunden 23 % Wegen troftene Walf, wogu 11 % reigeftive 9 Rubiffight vorbudenes und beim 6 viel Cannenabel; uffammen 22 %, Aubtfuß Scheithoff; vor 18 Aub fuß Hoffe gegen auf gedaut, und gur 3rit ber Probe noch nicht auf gegebei gadigerrodnet, Dem Fraher werben jegt zum Darren auf fe 100 Mepen Gerfte 11/2 Klafter barte Prägt ober toe voll eine Scheithoff polifier, wogegen bie alter Ausübenfe Scheithoff polifier, wogegen bie alter Ausübenfe Scheithoff polifier, wogegen bie alter Ausübenfer

Solde Bortbeile find es werth, um die Massperreining nach diefem Berfahren einzurichten, und demod ich mit diefer kleinen Witchein gefine exceptio percentoria wöber die Alage wegen holmangel einbringen will; so bieht es boch immer wänschensoren, wenn die ein unertbeiche Waterial auch ohne Hurcht vor einem Mangel, wo nur immer möglich gespart werben fann.

Jebenfalls werbe ich auf biefen vaterlanbiichen Induftriezweig und zwar jum Brauverfahren fpater noch einmal jurudtommen, sobald ich über die Untergabrung und über die privileigirte Schupp'iche Pfannenbeigung ein verfabiliches Refultat, bas ich bei ber hierobrigfeitlichen Brauerei abwarte, mittheilen fann.

Blauba im Rebruar 1843.

Richard Chiller,

Amimann.

Heber Bichfutter: und Ginftren. Eurrogate.

Der aus Unlag ber Mifernte an Biebfutter im Jahre 1842 eingetretene Ruttermangel bat auch hierorte bie Rothmenbigfeit nach fich gego. gen, um Rachbulfe Bebufe ber Genabrung bes Iandwirthichaftl. Biebftanbes burch Currogirung anberer ale ber gemobnlichen Anttermittel und bei permehrter Unfpruchenahme von Strob jur Biebfutteeung um anbermeitige Ginftreue und Dung. vermebrung vorzusorgen, moburch ich in Die Lage verfest worden bin, in biefer Begiehung einige Erfahrungen ju fammeln, und folche ale einen Beigrag ju ber von ber Sochanfebnlichen f. f. m. fchl. Befellichaft bee Aderbanes, ber Ratur. . und Canbesfunde in Unwurf gebrachten Befpredung gelegenheitlich ber bevorftebenben Berfamme lung mitzutheilen.

Rieft ben ber biefigen obrigheitiden Detenome ju Caltain fommerben Perfudikaben aus ben bem heren bereichaftebefiger gebeitigen mei Rubenjuder, Sphoeiten in Janagabl und Rimin vourbe mit Laubben, eingefauerten Rübenblättern und Erabgieftraut, Eldeln tr., und bei ber bermebren Erebüliertung jur Chingten mit Aldeunland und Erbe, und jur Dingung mit Aldeunaufeunf Chapterburger, und ben Riefalle von ber Juderfabrif nachgeholfen und Bolgenbes wahrgenommen:

Irens. Laub feu. Faiterung. Diefglass in wo ofen. Meirfchaeftrad Dro on if im Badachich. Wefereits der febr fachbare Mitheilungen ans der Afen. Reuigfeiten Nro. 884, wom Jahre 1841 befannt geworden, wie das Lauben bereiter und an fwelche Weife und mit weiten Erfolgs Michatter vermebbet werben fann, worang ich betmalen himweife hier murben vom Grider Salveiburten. Linken. Michatten mitunter

auch von Birten 2419 Etr. Laubheu, in ben obrigfeitlichen Balbungen und amar meift von 1. und 2.abrigen Trieben erzeugt, im Schatten getrodnet, auf ben heuboben auf die Reblbalfen gefchlichtet, und vollende getrednet, fobann auf. bemabrt, und murbe überhaupt an bas Schafpieb 3 Gtr. = 1 Gtr. Seu perfuttert, inebefonbere find in 2 Chafereien 1700 Stud Rappen groff. tentheils mit biefem Laubben mit lebiglicher Bugabe von taglichen 3 Gtr. Biefenben nebft etwas Sadfel burchgemintert morben. Bum comparativen Berfuch, melden Rabrungegebalt bas Laub. ben entgegen bem Biefenben babe, bat man zwei Parthien von 10 Stud Rappen abgemogen, und burch 8 Bochen eine Parthie von 10 Grud mit 1 1/, Pfb. Laubhen, 1/, Pfb. Biefenhen und 1 Pfb. Ctroh -- Die andere Parthie aber mit 3/, Pfb. Biefenben und 1 Pfb. Strob pr. Stud genabrt, nach welcher Beit Die abermalige Abmagung ges ichab, und fich ergeben hat, bag bei ber laub. fütterung im Durchichnitte bas Grud 1 bis 1 1, Pfb. und bag foldes bei ber Deufutterung im Durch. fchnitte 1 1, bie 3 Pfund an Bewichte jugenom. men bat, baber bie Beufurterung benvoch einen noch etwas befferen Quefchlag ale bie Rutterung mit Paub bemirfte

Arns. Erod pfeil au b. Diefes wird bem Bernehmen nach feit mehreren Jahren auf der bem hern Ganen u. Bretton gebörigen Dere fladet Jim in ausgemauerten Gruben eingefluert und verstütert und ich habe burch bie Gefäligteit ber Jimer Deren Burggrafen Lich bei gliner Deren Burggrafen Lich bei jernehmen Mitthetung etbalten, und auch bier wurde nach biefer Weife Weife mit Befein getreintlich ein zu eine nach biefer Weife ein Breiuch gemacht, so eine flage bei der ein gefalteren Laubes wortbeil baft verwenden, bas beffere Gelingen aber Behufe ber gänglichen Bertrauch biefe Ruttere mit Richt ficht auf erschungsmäßig Behandlung in 3lin ber fenten aleit vorbebalten

3tene. Rubenblatter, Bei ber bier fur ben Bebarf ber Judersabritation eingesubrten Rubenfultur im größeren Magflabe erübrigen bebeutenb viel Rubenblatter, wolche vor eintretenber Rechfung nicht abgebrochen werben burfen, um ben Budergehalt ber Rube nicht ju verringern, und beren Berbrauch ju Futter mahrenb bee Berlaufes ber Fechfung im grunen Buftanbe nicht ju veranlaffen ift, Diefe Blatter murben fonach in mafferbichten mit Biegeln ausgemauer. ten Gruben von 2 bis 4 Rubif-Rlafter mit Bugabe von Galg, eingetreten und ber Cauerung überlaffen, beren Berfutterung far bas Chafvieb mit vielem Bortheil gefchah. Es murbe auch hier ber comparative Berfuch über ben Ruttergehalt gegen heu vorgenommen, inbem zwei Parthien Mutterfchafe ju 10 Ctud abgewogen, und burch 14 Tage eine Parthie mit 3/, Pfb. Ctrob, 1/, Pfund Abrechlingen und 1 Pfb. Seu, Die anbere Parthie aber mit 3/, Pfb. Strob, 1/2 Pfb. 216. brechlingen und 2 Pfb, eingefauerten Rubenblattern gefüttert murbe, wornach bie neuerliche 216. magung gefchab, und von ber heufutterung pr. Stud 1, Pfb., bei ber Rubenblatterfutterung aber pr. Giud 1 Pfb. Debrgewicht befunden worben ift, woraus fich tenn ergibt, bag bie eingefauerten Rubenblatter vortheilhafter ale 2 = 1 an Den permenbet morben finb. Dier mirb übrigene bemerft. baf bie Grube, in welche biefe ju bem comparativen Berfudy verwenberen Rubenblatter eingefauert murben 4 1/, Rubif.Rlafter Raum ent. halt, barein 40 Fuhren Rubenblatter mit 1 1/2 Ctr. Cals getreten worben find, und aus folder 123 3/. Etr. gefauertes Futter gewonnen wurde.

4tens. In Eich eln wurden bier blos 120 Meben, 1 Deben = 3/4 Etr. Seu verfütrer, welche von ben Schofen febr gerne aufgenomment wurden.

stend, Rubenprefrud fan be. Diefe werben bier don feit 6 Jahren aus ber Napagebler Zuderfabrit täglich von ber Preffe frijch weg meilens an bie Galef verfüttert, und vorsäglich ben Muttern im trädnigen Jufande und nach ber Bblammung, ja felbft auch in geringen Gaben an bie Kömmer mit voitem Borteful verfüttert, und nach gleichmäßigen comparativen Berfuchen, wie sie oben angegeben find, nud nach den Erfahrungen im Gropen sieht mit volker Ger

wißheit 3 Err. biefer Radflände mit 1 Err. bei gleich ju, fleden. Aus ber Mimmiger auderfabrit wurden beuer auch Prefradflände verfütret, welche nach der ersten Buspreffung ju mehrerer Judere Bervinnung ber Dampfung ausgefest, und nochmals geprest werben find. Diese ertitten aber burch ber Dampfung eine Berinberung, boben sich bei der bericht, und waren nicht mit besonberem Bortheil zur Berfütreung gerignet.

6tene. Delfuchen. Bon folden murbe eine Parthie von 6 Ctr. bezogen, um bamit Berfuche, und hierauf gefußt, Die Futterung im Gro. Beren vorzunehmen. Man bat ju biefem Bebufe querft bie Delfuchen im Baffer aufgeweicht, fpåter biefelben auf einer bier befindlichen Rnochen. ftampfe verfleinert, und bat eben fo mie voran ftebent, Paribien ju 10 Ctud Chafen abgemo: gn, und burch 4 Bochen eine Borgabe pr. Ctud 1/2 Pfb. Delfuchen , 1/4 Pfb. fru und 1 Pfb. Strob - ber zweiten Parthie 1/2 Pfo. beu, 1/4 Pfund Prefrudftanbe und 1 Pfb. Etreb vorgegeben, und nach ber am Schluße vorgenommenen Abmagung bat fich ergrben, bag bie Chafe burch-Schnittlich bei ber Delfuchenfutterung um 10 Pfb. pr. Giud geringer im Gewichte maren, mabrenb bei ber anberen Rutterung fein Abgang und fein Bumache an Gewichte bervorgegangen, baber bei bem offenbaren Rachtheile, und ba bie Chafe julest bie Mufnahme ber Delfuden vermeigerten, mit biefer Gutterung abgebrochen worben ift,

Leberkaupt glaube ich hier noch bemerkn zu durfen, daß sich die Wollausbeute im heurigen Jahre, wenn auch eine möglichft hinreichenbe und gleichmäßige Kitrerung im Winter bewirft worden ift, dennoch aus dem Anlaß geringer gegen jonft früßen wird, da m Allgemeinen wegen ber außerorbentlichen Durre im vorigen Jahre bie Ernabrung idlechter war, nud nicht alles Bieb gut und frafrig in bas Bintersutter gebracht werben fennte.

Ginftren und Dunger.

1tred, fan b und Eroften. Daburd wurde eine weirtliche Dingereeunderung ergielt, bie Erhfreu besonderd angemenbet, wo bie Bersführen bes Dingere nicht zu wett geschorben mußte, und man erworter nach ben bem Canbwirtbe befantten Berbaltnifen hieven bie ente fperchenben Erfolge.

3tene. Mebrauchtes Goobjum. Auch mit beim Bereit Moffichen warben necht bem Gebrauch im gres gren Moffiche emparative Berfude gemacht, und bei Umwendung gegen ungedingter Land auf 1 Megen von 3 Meg. 4 Centurer mehr, bei Umverbung von 10 Meg. 36 Ger., und bei Musverbung von 20 Meg. 48 Ger. mehr Ribbe erreichtenet.

4rns, Kessels ab, Defe aus Guterungen und bei dem glitten, in der jichgen Anderschrift gewonnenen Rudfande werben mit besonderen Rugen
jur Dangung angewende, seinonder gir volle,
wes des des Ammendung besselste immer sehr übp
pig vögriet, umd beindere geuen Errag gibt,
bei einem comparation Versuch den nam von
einer gleichen Flack Grunde den nam von
einer gleichen Flack Grunde den nam von
einer gleichen Machen

Bedanstehne im Kesselstag gedingt, 511 Ger.,
und von hornuschdingung 259 Ger. Rüche per

In biefen zwei befperchennu Zweigen, Beter und Dalger Birtibhott is bem Landwichtund ein meines Feb zur Ertrags Bermehrung geffner, Biefes Al fe nahe liegend, und verhälten nichmäßig leicht zu Ruber zu drugen. Wogu und im Wisjadren die Robe leiset, dawn werben wir weigenig für Kermehrung ber Erträgnige Gebrauch machen, baber eine nähere dieffällige Erdrerzung met zum algemeinen Aufen diesen fennt zu meine mogeneinen Aufen diesen fennt zu meine allegemeinen Aufen diesen fennt

Rapagebl am 6. Dlai 1843.

Johann Diebl,

Baumrodungen.

Befanntlich giebt man es ichon feit langerer Beit in mehreren beutichen Stagten mit entichies benem Rugen por, Die gangen ftebenben Baume ju roben, ju fturgen und bann erft bie Ctode pom Ctamme abiufchneiben; ale Bortheile Dies fes Berfahrens bezeichnet man eine fchnellere und baber billigere Robung ber Grode; eine vollfom. menere Benutung bes Chafres bis and tieffte Stedende, mas befondere bei Ban- und RuBe boluftuden pon großem Perthe ift. - Diefe Brunde find in der That fo übermiegend und ine Muge fpringend, bag ber Gegenftand mohl Die forftmannifdie Mufmertfamteit perbient, ba es nicht ju laugnen, bag bas bei une in Uebung ftebenbe Roben ber gnrudgebliebenen Grode im Schlage, mittelft Robebade, Reil, Bebel, Chle. gel und ber art eben fo fcmierig und ermubenb als langfam porfdreitenb ift. Forftrath 3åger liefert in feinem "Sanbbuche über Solttraneport und Rlogwefen, eine umfaffende Belehrung bes Begenftanbes mit forretten Beichnungen, nach melden unfere Diffene ber fürftl, Lichtenftein'iche infpigirenbe Dr. Forftmeifter Stella, geeignete Berfuche ju machen beabfichtigte, beren Berof. fentlichung viel Intereffe haben murbe, ba bereite mehrere Sabre ingwifden liegend, binlangliche Erfolge und Erfahrungen porliegen burften, Der Borgang befteht mefentlich barin, baf bie Burgein bloggelegt und junachft bem Grode durchhauen werben, bas 1 30ff flatte Zau mittelft eiterne Joden an einem entsprechen hoben
und flatten Al bes ju fallenden Jaums an einem Ende befeltigt, hierauf mit dem anderen Ande
um einen Antere und in der Fallungseichtung
flehenden Baum gefchlungen wird, durch deffen
aberchfeinde Mugiehen mud Nachlassen durchfeinde Mugiehen mud Nachlassen der ber
20 ober 4 Manner bewerflieftigt — der Baum
Gewanken und endlich jum Sturg femmt,
den Glod mit sich nechmend, weren nun bie ineren Burgeln vollende geloft werben! — Gegen
die Einwendung der Soruribeile läße fich den
erinnern, das es noch nicht laung ber feis, feit der
verschwendende Gebrauch der Art, dere die Gege
daßt verschaftigte verbräuge wurde.

meeber.

Supplement zu Robrer's und Maier's Flora

Bon Giegfried Reiffed.

1210, Senocio saracenious Liam, Unter ben für Mabren angeführten Zundorten ift bloß ber einigige: sin ben Marchauen bei Robgietg im heabifder Reifee als echt ju betrachten, alle andern gehören ju B. ne-

morensie Linn,
1221. Doronienm neorpioides Flor, Mor. — B.
neorpioides Wimm, et Grab. — D. Pardalianchen de. Linn,
— D. austriacum Jacq, welcher Name als der altefte

1234, Achillan magna Flor, Mar. (nee Linn.) ift eine durch ben duschigen Standort bedingte, bobere, grofoldtrige Barietat rer veranterlichen A. Mülofoling Linn.

1237, Arbillea Innata Flor, Mer, nifti der Laurak's offen Phaque febr erelationen iß Belli ceter falls eine auf sennigen Sbegen woderne Stell eren eine auf sennigen Sbegen woderne Stellen eine Allfredim nar, einde son ber gemeinen am Straffen und Weisten modificaten germ vorjäghe ho bruch quiefin flebenne Ernagel und eine worfdach bruch quiefin flebenne Ernagel und eine moffingen sich eine Stellen gestellt gegen mie der Bertagen geste mit gestellt gegen g

1243 Hierneinn afzinnen ver, villenem Pler, Mer-B., villessen blein mit einen Str., 3m Beber bien bles 2 fettliche Seineberte verlaust: binter Gebtenfein und an ben Seilerfernahmt est Raufsberte, beitein let, — Die Pflange som Seirefliter Sonceerege in viellendt nur eine zeitlich Gem sein abjenen, wie ben möhrichten Zusaten seter nicht nöhrer refenent und einer weiteren Metrichdung zu errichte.

H. alpinum vnr. audeticum Plor. Mor, H. sudeticum Sternb, und eine gute Art.

(Das Weitere foigt).

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 30. April bis 6. Dai 1843.

Barometerftanb.				Thermometerftanb,				Ombrometer.
böchfter niebrigfter		igster	þödfer .		niedrigfter		Rieberichlag auf t B gus	
Mm 2. Nachm.	28 3. 7 2. 5 9.	Am 3c. Rachm.	28 3. 3 °. 5 °.	Am 30 Nachm.	Grate † 18'/,"	Mm 5. Merg	Grate †31/4°	Derrichenbe Binde: Er. u. RB.

Bur Beit ber taglichen regelmabigen 3 Beobachtungen mar es 6 Dal beiter, 6 Das Rebel, 6 Dat Gemitterwolten, 3 Dat fleine Stricbregen,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Acerbanes, ber Ratur, und Lanbestunde. Sauptrebatteur: 3. C. Laner. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme.

Mittheilungen

ber t. t. Dage: Echlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acferbaues, ber Natur: und Landestande in Brunn.

No 23.

Juni 1843.

Landwirthschaftliche Berhand-

ber t. t. mabr. ichief. Gefellichaft bes Aderbaues, ber Raturs und Landeefunde bei beren allgemeinen Berfammlung am 8., 9. und 10. Mai 1843.

Denfethen Vormitig prifte eine andere Geeftigafte Commissen 21 2 dafer nach bem von ber Gefälfaaft dieffald vorgegrichteren Unterrichte. Die Prüfungskandbaten waren von ben Dominien hobenfater, Geng, Indeits, Arcitfhan, Nerbabel, Patischamis, Biltewis, Cober, Cochetena, Ereins, Listenweis, Trüben, lingarische Vereins, Listenweis, Trüben, lingarische Vereins, Listenweis, Trüben, lingarische Vereins, Listenweis, Trüben, lingarische Vereins, Listenweis, Trüben, lingaworben; 11 beriedten befanden die Prüfung gut, 13 gut mit Soring.

U. Beft 1843.

Bei ben Rachmittage unter bem Borffte Gr. Ercelleng bed herrn Befellichafte . Direftore Grafen v. Bierotin vorgenommenen Bripredungen murben gufolge eines von frn, Grafen v. Ratnoty gehaltenen fachfunbigen Bortrages mit Rudblid auf bie feitherigen vieljabrigen Erfahrungen nicht nur bie guten Erfolge gwedmå-Big norgenommener Areugungen ber Regrettie und Eleftoral . Raffe _ ate innig vermanbter 3meige eines und beffelben Stammes - fonbern auch beren Rothwenbigfeit ale Dittel anerfannt, um je nach Umftanben gewiffe Buchtungegmede guargielen ; burch meldes Erfenntnig jugleich bie unter ben hierlandigen 3ndtern lange obgefchmebte-Etreitfrage über homogene und beterogene Dace rungen im engern und weitern Ginne, ihre Erlebigung erhielt.

Spiefectlich ber die bem Faitermanget bes
Spiese 1942 ben Schafen verorderiehten Guters
fürregage fam daupsticklich die Buschille mittelle
getrechneten Spublitured jur Sprache. Man glaubte
annehmen ju fönnen, doß 3 Ernauer befülben im
Nahrungsgebales gleichpalten mabren 1847. Dies
feiden. Indem fonnach der ihrerifighe Organismusbiewen nicht jenes Delumen aufgunehmen und
ju versaum vernäge, um beführ gefehliche Ennährung zu bemitten; fo foner boffabe immen
tur im gefreigen Puschlet mit anderen nächrbieser
Cloffen anschälfeweise als Kriinter verwerber
werten. In bieter finischt erführe man bach Leuber
Wetchbunden, Luden, Cichen, Sachwieben und
bitten, fe wie zumg güchter und Tannengorige

als brauchbar, Legtere neblbem als Prafervatie ogen Egeffranfbeit; beziehnne bas Echen und Erfenfaub, megen feines Gerbeftoffichbalters, als angerignet und erwöhnte des Erboffeffranes wad der Abbenhafter in gefauerem Angeien, Naben-Preftadfiaber, Deltuden, gedabupfer Erboffer mit hadering vermicht weben, gedabupfer Geboffer mit derfering vermicht mit gutem Erfolge verwender worden. Gabpare mit gutem Erfolge verwender worden. Gabpare defriftliche Mitthellungen über biefen Gegenstand waren von Frn, Dberamtwannn Johann Diebl eingegangen.

In Bereeff ber Rengeichen, mu en bem gingen Comme ben Soupedarter bes finftigen Schafes in Bezug auf Fein und Neichwolligfrit qu erfennam - wurde bemertt: gebe feine und reigiichen Mertmale biefer Alt; benn obwohl gewiffe Kenngrichen innerbalb ber erften 18 erbend ger ber deumes nach am befern als biejfällige Benhaltspuntte bieren finnten; so gehe jrobed auf bem Berefeich biefen Belundes mit ben Befultaten Der gweiten um brei Wochen ishten, und einer beiten weber Gut vorgenommeren Richten vor ber Gebur vorgenommeren Richten vor bet erfen Wahrnebmungen verafchmirtien bei 10 fallen etwa 5 bis 7 Wal flichbiltig ersigienen.

Da hinficht ber Grunbfibe, auf welche bie Berthbeftimmung obler Schafbeerben zu baffen ju baffen in einer herbe vorhanden Sammer wahrhalt ebler, allen Bich ungspweden entiprechenbe, ben hochquet emirentefter Berwollfommung begeichnenber Eigenschaften als Maßflob für bie origition Berthbeftimung zu betradten ein baftle.

Jafeige eingetretene Erfrantung Sr. Greifen jeb Sprem Gefelfchafts Dierteres begannen am 9. Mai Bormitrags 9 Uhr im Frangensungen bei Berhandlungen aber sanveitable fachtliche, forfliche und techniche Zegenbiedunter bem Vorfige bes herrn Boalbert Freibert m. Wie bm nn. Juvorderft nahm berfeitb bir Rachfich ver Berfammlung begäglich ber Fibrung bes ihm übertragenen Ehrenautes in Richtus erftere erftere in fib vie 1. f. Gefelfchat erfreu-

liches Ereignis die freundliche Theilnahme mehrere hochverbirder Schweitzgrifflicherin und erren betweitlicher Schweitzgrifflicherin erne hochachtvare Repräfentanten; fittler als siche heren Dominister Repräfentanten; fittler als siche heren Demirthichaften. Bronn ber f. f. Landwirthschafter Gefellichaft in Wein, hen, bref. Die bliefeine der L. Landwirthschafter Gefellichaften in Gräß und Kalbach; he. Doter Niles Namender f. Kandwirthschafter Gefellichaft in Jamebruch, dann die heren Geaf v. Kalnoby inthefatigen Brechten far das Königerich Ungarn der Brechten far das Königerich Ungarn der Argefestundlage wurd wird begröße die heren Neptafestund und gegen der wieder gestellt der der Konigerich in der Repräfestundern Ramend der mabe. schief, Gefellichaft des Allektwaches mit ferwägen Willfammen.

hierauf fam in Anbetracht ale ber Ruttermangel von 1842 bie Rothmenbigfeit berbeiges führt habe, Die Gtrobverrathe größtentheils jur Fütterung ju verwenben und bie Streu burch anbermeitige Muchulfemittel ju erfeben, Die Rrage jur Befprechung: melde biefer angemenbeten Streu. furregate am mobifeilften und bezüglich einer guten Dungerbereitung am bienlichften fich gezeigt baben? - Mis angemenbere Streu. unb Dunger . Erfaymittel murben Schilf, Balbftren, Mood, Erbe, ganb, fleingehadte Richten. und Zannengweige, Teichfchlamm, Afchenauswurf, Mb. falle aus Buderfabrifen (gebrauchtes Gpodium, Reffelfab) Rompoft n. f. w. genannt, fr. Birth. fchafterath Bonief bielt Schilf und Balbitren für die wohlfeilften und beften Gtreu:Erfaymittel, Da felbe Die thierifchen Musmurfe reichlich in fich aufnehmen und fich leicht bamit perbinden. herr Dberamtmann Benefch erflarte bie Rabelftreu fur ein moblfeiles antes. Die Caubftreu fur ein befferes, bas jeboch nur feltener vorhandene Schilf aber får bas befte Streufurregat und bemerfte, baf bei Unmenbung Diefer Materialien, fo mie bei ber Sadftreu, ber Dunger langer unter ben Thieren ju faffen fen, bamit erftere von ben thierifchen Musmurfen innig burchbrungen merben. fr. Direftor Rung fprach ber Erbftreu bas Bort, erffarte biefelbe ale mobifeiles und fur eine gute Dunger . Erzeugung vorzüglich geeignetes Matrrial, bri briffen Anwendung bie bungenben Stoffe einer Berfebung und Brrfluchti. gung am wenigen unterliegen und bem Beben fich am foneliften mittheilen. Dr. Dbrramtmann Rafalometo empfahl, auf mebriabrige Erfab. rungen grftust, Die Unwendung von Sichten- und Zannenreifig ale Streuerfagmittel, moburch nicht nur ein fetter , fonbren zuglrich rin nachbaltiger Dunger ergielt merbe, ba bie brmfelben beigemifchten Solgmeige erft fpater im Boben gerfest merben, und beffen Ertragefahigfeit forbern, Dr. Dberforfter Bechtel wies auf Die Benunung bes Balblaubes ale Streufneregat bin und bemerftr, baf burch beffen Unmenbung ber Balbboben um fo meniger benachtbrilidet murbe, als aus dre mifden Unterfuchungen bervorgegangen, bag abgefallenem Balblaube, namentlich in mehr norbe lichen Begriben, burch feuchte Rieberichtage binnen Rurzem, ia oft ichon burch Ginen Regen. Dir bungenbe Rraft entzogen merbe. Dreartiges Balblaub fei fur Die Hufnahme ber thierifchen Abfonberungen jeboch volltommen gerignet und gebe einer balbigen Berfetung entgegen, br. Profeffer Seinrich erinnrett, bag in testerre Begichung bas Gidenlaub, megen feines Berbeftoffes und Die Rabeln ber bargigen Banme wegen ibres Sargehaltre ausznnehmen fein mochten, mo-Durch Die Ctoffe ibrer Berfetung longer miber-Reben. Rachbem noch ber anten Birfungen bes Composibungere ermabnt worben, bemerter man im Allgemeinen, Die Anfbringung ber genannten und anberer abntider Materialien merbr je burch Die brtlichen Berhaltniffe bebingt, fomit fellten fich bie bezäglichen Gewinnungepreife verichieben. Der verftanbige Candmirth mable baber ir nach Umftanben vorzugeweife moglichft ausreichenbe, mobifeile, fur eine gute Dunger : Erzengnug be-Sonbere geeignete Datrriglien, in welchen lette. ren bie nicht bloft bie thierifmen Abfonberungen auffaugenben, fonbern angleich an uch gerfestiden und bungenben in erdnen maren. Das nebit. bem ber gute Erfolg einer entfprechenben Dungerbereitung von ber moglichft zwedmaßigen Brbanblung ber bierzu permenbeten Diaterialien ab-

bange, verfieht fich übrigens von felbft. — Werthvolle ichriftliche Beitrage jur Brantwortung biefer Frage waren eingrfendet worden von frn, Dberammann Johann Diebl und frn, Defonomiebanten Doff er.

Binfictlich ber Grage: Db Referprn für ben nachaltigen Mirthichaftebetrieb ber Dalber übrrhaupt ober in gemiffen Rallen nethwendig maren ? ob fie Rebent ober manbelbar fein foll. ten und welche Grundfase greignet maren, brren Ginrichtung am gwedmaßigften gu regeln ? murbe erffart: Strbenbe Referven, wie folche bei ber ehemaligen Forft : Ginthrifung nach ben Grundfagen ber Cameral . Taratione : Methobe anfgeftellt morben, batten ben burd biefelben bes abfichtigten 3meden nicht entfprochen und maren folde bereite großembrile veridmunben. Banbeibare Referven maren allerbinge geeignet gro. fere Bortbeile bargubieten; aber auch fie marrn burd bie neuen, bre Ratur ber Balbbeftanbe und ben ortlichen Berbaltniffen mit fochfundiger Ilme ficht angrpaften Forftbewirthichaftungen entbebr. lich geworben. Dech gebe es gemiffe Ralle, in benen fie theile winfchenewerth ericheinen, thrile nicht wohl zu befeitigen find und gelte Erfterre beifpielemeife binfichtlich ber Gichen in Dittele Balbauen, Letteres aber bri beichranftem Gie genthumerechte.

Jogleich murben bie Ermbicher entwidtet nach weichen Wabreferzen zwedmußig zu ergein find Dankemberethe ichreitiniben Arbeiten über biefes Zbewn famme zum Bertrage von bem herrei Reflumifter Mrnt, hi an an Mabbereiter helm, Oberfünfter Bechtel und Forfinipeftor Breben.

Ueber bir in meefter geit hirtenbes eine geinbere Gu ap piech Malgbarre wurde ein um-fuffenber Beriebt bed hen. Derramtwann Schifber bergirtegen, beren Conftrubien und beache tenwerthe Beifungen Berfchicht, nachgreifen, die vorgigliche Beifuhfenbeit bes auf berfebren prodetten Malges birde eine vorgefegte Prodebenabet und bie gröffmöglich Walme-Errupung nus einer grwiffen Danntild bermußlich bie Geben be-

fchaftung auf eine Bolgart, Die bestachgliche Breiteiunenbung und vollommen gleichmäßige Berteilung ber erzeugten Warme unter die horbe, bie lebafte Grömung ber beiffen Luft burch bie frachten Borner und ber schnelle Bhyng ber entwidelten Dunfte — als die durch viele Malpdarre gendheren Bortpelie geftenb gemacht.

fr. Birthichafierath Drobnit beftatiate wolltommen bie vom Berrn Berichterftatter gelieferten Detaile und gerühmten Bortheile ber Schupp'fchen Malgbarre; br. Birthichafterath Baniet ermabnte einer in Bobmen feit einiger Beit in Unmenbung gefommenen empfehlungemerthen Dalgbarr.Conftruftion, uber melde berfelbe eine nabere fchriftliche Mittheilung fich vorbebielt - und Dr. Braumeifter Rlicgfa murbigte mittelft einer mabrent ber Gibung einges laufenen Abbandlung, außer ben feitherigen manderfei ublichen Darr . Conftruftionen auch Die Coupp'fche Dalgbarre mit fritifchem Blid und befprach bie Bauart und portheilhaften Leiftuns gen einer von ibm erbauten Malgbarre verbunben mit einem burch ibn peu erfundenen Deitapparate, bei melder ber Trednungsproces gleich. falls mittelft ermarmter Luft bewirft werbe, melde Die feuchte, auf einer burchlocherten Darrflache non Bled zubende Rornerfchichte burchfromt.

hierauf wies Dr. Rorftmeifter blama bie Mothwendiafeit eines bem Beburfnif ber Beit enifprechenben popularen Privatunterrichtes biers fanbiger Forfilebrlinge fur minbere gorftbienft. Catcaprien nach , bezeichnete bellen Grundtmien und fcbleg bamit : bag es munfchenemerth ericheine, zwedmäßig unterrichtere Privat- Forftlebr: linge nach vollbrachter gefetlicher Lebrgeit bei Belegenheit ber jabrlichen allgemeinen Berfamm-Inngen ber f f. Befellichaft Bebufe ber Prufung burch eine aus affreditirten Rorftmirtben und au: bern Cachfundigen gebilbete Commiffion vorftel. len ju tounen, ba bierburch eine vermehrte Barantie fur Die Rachbilbung und gute Brauchbarfeit bierlandiger Forftbiener minberer Categorie gewonnen merben murbe, mas fur unfere Rorftwirthichaft nur erfprieflich fepn tonne.

Die e. t. Gefellicaft nahm bie in biefem gebiegenen Bortrage entwidelten Ansichten beischlig auf, erfannte bie deantragten fommissionellen Prüfungen als gemeinnügig und sprach den Wansch, das sowb ber ben ernöhnten Gerülchelüngen gu ertheitende Privat illnterricht, als auch beren vorzunehmende Prüfung sich zunächt auf ist Elemente populärer forftwirthschaftlicher prafeischer Wichen befränden mide.

Der Dimuger gurftergbifcofliche Br. Baurath arche erlauterte fobann ein von ibm por: gelegres Mobell eines aus egoptifden Biegeln ju errichtenben moblfeilen Ginbauce in einem Biegelofen, welcher mabrent einer Reibe porgenom. mener Branbe in Letterem fteben bleibenb, ben wichtigen Bortheil gemabre, baf bei beffen Unwendung minbeftens "/10 Dachziegeln nebft 1/10 Manergiegeln, erftere burchaus von vollfommen guter Beichaffenbeit, erzeugt merben fonnen. Die aber Diefen intereffanten, eine mefentliche Berbefferung bes Biegeleimefens in Ausficht fellen. ben Begenftand munblich ertheilten Erflarungen perantaften bie f. f. Gefellicaft frn. Baurath Br che ju erfuchen, ben ermahnten Einban ber allgemeinen Benugung burch gefällige Dutbeis Inna einer genauen Beidnung und begleitet port einer erlauternben Beidreibung - jugangig maden ju wollen, mas berfelbe bereitwillig gufagte.

Angerdem überreichte Dr. Baurach Arche im mit Interesse jurchen Frantink genommen liebereschie ber auf den Dinüber Ezisiehung eine Bereichauften Kremser, Wischau, Krisch, Josephan den Wittam in grechtigen Waschabe betriebenen Jies Erzeigung, nach melder von 1834 bis 1842 Warrzigung in 4,05,260 Dach n. 5,576,343 Wantzigigssin bestand, wovon 2,462,690 Dach n. 4,411,74 Wantzigigssin verbaut wurden und 1,406,514 Dach n. 6,614 Pack 1964,855 Wantzigigssin und 1,406,614 Each 1,964,855 Wantzigigssin werden und 1,406,514 Dach n. 661 1,964,855 Wantzigigssin wu Berkulte gefungten.

fr. gabritant Offermann zeigte an, er babe burch frn, v. Bartofagh aus Ungarn eineu Samenvorrath bes Gotterbaumes (Ailauthus glandulusa) erhalten und fei mit Bergnis gen bereit, bieffallige Samenpartbien an jene

Land- und Korftwirfte unentgefblich ju überloffen, weiche Sintarverliche bemit vorzunehmen beabsichtigen. Diefes gefälige Unerbieten marb mit Dant aufgenommen und von mehrern Geiten ber Munich um Uberfommung von biefem Samen ausgesprochen, bemgemab ber Erfelichalte-Gefter the be fassigliche Bermittlung übernahm un wieden fich be begigtide Bermittlung übernahm un wieden fich be begindte Bermittlung übernahm weichen fich be beracht verben fan ber bei berbaft ber ber fan bet verbanben, betalle werben bereiter fan bet ber ber fan ber

Die Befprechung ber Leiftungen und Erfolge, welche burch ben Untergrundpflug ober Bubler (Mineur) erreicht merben, murbe burch ichagbare fdriftliche Mittheilungen ber Berren Dberamtmann Johann Diebl u, Defonomie Bermalter Daper nebit Borlage ber Beichnung und Befdreibung, fo mie eines Mobelle bes pon Cutbbert Billiam Bobnfon Esquire befdriebenen Emith'ichen Untergrundpfluges und eines Dobelle bes in Diefen Provingen bier uxb ba angewenderen Dab. lere unterflutt. Die Debatte ergab, bag ber Smit b'ide Untergrundeflug, fo viel ben Inmefenben befannt, bierfanbes noch nicht eingeführt fei; baf bingegen bas anbere Bertzeug bei unferem Yandbau icon feit langerer Beit mit febe antem Erfolge gebrancht merbe. Go auch babe fr. Dheramtmann Beneich bei ber Berfamme lung ber beutiden Canbmirthe im Jahre 1840 au Brunn einen Ceuripflug (Ruchatio) aufaeftellt, ber an ber untern Rlache mit 8 fleinen Chaufeln von 3 3oll fange befett mar, baju beftimmt, bei Bearbeitung ter Aderfrume gugleich ben Untergrund ju fodern. Die guten Erfolge Diefer Coderung batten fru, Dberamimann Beneich veranlaft, Die ermabnten Echaufeln von 7 Roll Panae und größerer Ctarfe an bem Ciurg. pfinge feither an ubringen, moburch bie Bugfraft allerbinge mehr in Infpruch genommen merbe, mogu ober bei feinen Aderboten jene von zwei Dierben noch jureiche.

hinficitied bes bierlandigen Untergrundpfluges aber wurde bemert, beffen Auwendung begroede die Lederung und Pulverung bes Bodens unter der allen Aderfrume bis auf die Tiefe von 12 bis 14 30l, feineswegs aber bas ber aufbringen bes fur bie Begetation in ben meilen Rallen noch unbelebten Untergrundes, Bebergeit nur binter bem Safen ober Pfluge in bie offene Aurche eingefest, merbe burd ben Dubler bee Untergrund fange ber gangen Pfinglinie je nach Erforbernif ober Bulaffigfeit in einer Tiefe pon 6 bie 8 3oll aufgebrochen und gelodert. Diefe Operation fei ale bauernbe Berbefferung bes 21. ferbobene ju betrachten und jeigten fich beren gunftige Erfolge, namentlich Coun gegen bas Difrathen ber fantbauliden Entruren bei ju naffer ober ju trodener Bitterung, freudigeres Bebeiben ber Caaren und Pflaugungen und ungemein gunflige Erntereinltate bert um fo frie ber und in um fo boberen Dage, mo mit ber Anmenbung bes Untergrundpfinges jugleich fraftige Tungung und fleigige Brarbeitung ber obern Aderframe verbunden merbe. Erfahrungegeman murben bie auten Erfelge ber Ungerarundloder. ung bei Culturen von Binterrape, Muten, Mlee und Rarioffrin angerübait und beigefügt, bag ein folder Borgang überbaupt fur ben Ban iener Pflangen nad brudlich ju empfehlen fei, melde ibre Burgeln tief in ben Boern fenfen. Gin anberer michtiger Bertheil melden bie amedmaffige Anwendung bee Bublere gemabre, aber beftehe barin, bag in bem Dage als ber aufanglich tobie Untergrund nach und nach mit Dflamen nabrenben Stoffen belebt merbe, bie tragbare Bobenfdidte allmablig bie auf 12 Boll verrieft merben fonne und bag fich fomit ber fubiiche In. halt bes Mdergrundes oft beinahe verboppeln faffe.

Praftifche Ausfacen über Durchferfing nab biffalls gewonnen Reifaller aus monnichta den Befalnbereis, ern den Berfalbenberte, ber Dolp, Berterbarten und hier bed Ernaberte, ber Dolp, Berterbarten und bereit flaßen mutben migetbeilt von ber Freu Techtweite Went, Dberförfter Ald an er, Maibereiter Gea, Berfinnigter Mana, Dberförfer Bed es eine Berflinigerfer Weder, weber west beite bie leienben Grundfige für en pued mäßigm Borgang bei Durchfordungen, beild bei bertheilt biefer Justichungung, befeben in

pefuniarem Gewinn, vermehrtem fraubigeren Buwachs am bleibenden Beftanbe und tunftiger Erlangung eines frühern reichern Abtriebs-Errages auf intereffante Weife ersichtlich vourbe.

Die in Frage gestellen Borfintemoftreglungen bie in neuefter Beit anbermarts in Borgigen bie in neuester Beit anbermarts in Borgichtin gefommen Erodeissale und andere Krantbeitissemen ber Karvoffeln führten eine mehrleige Beipredung iber Urche und Berdaung berfes Uebets berbei. Berthvolle schriftliche Mithellungen hieriber worze vom eingefente worden vom ben herren Defonomiebrauten höfer. Dominital Reprofentanten Erieber und Dr. Friedrich floreien won ber deten De Berthellungen bei bei bei bei bei bei ber und Dr. Friedrich floreien won ber det bei ber und Dr. Friedrich

Man bemertte, icon burch bie Berpflangung ber Rarroffeln aus ihrer Deimath in bas Binnenland von Europa fei benfelben eine furgere Bachethume. eine viel langere Ctillftanbe : Deriobe und ein gang verichiebenes Bingerlager angemiefen worben, Ungwedmaßiges Berfahren bei beren Fortpflangung, Unporfichtigfeit bei ber Ernte, foraloje Bufbemahrung und Bernachlagigung aller Birt in und aufer ber Gebe aber batten bie manderlei Rrantheite- und Entartungeformen ber Rartoffein porbereitet und im Berbanbe mit mir brigen Bitteeunge . Ginflugen berbeigeführt. nachtheilig einwirtend murben bezeichnet: Theilung ber Camentnollen und beren Bermunbungen al. fer 21rt burch mechanisch ober chemifd porzhalich auf ibre Angen gerftorend einwirfende Coablich. feiten : porzeitiges Reimen und Berluft ber Triebe : frubzeitige in Rellern und Dlieten rege geworbeue Buderbilbung ohne gleichzeitiges Reimen; Berwechtlung ber Rrub. und Spatfartoffein; Erfal: tung und Erhitung (Erbruhen); übermäßige Erof. fenbeit und Raffe im Boben; faule mepbitifche Luebunfinngen in ben Raumen ibred Binterlagere u. f. w.

Atts fobrerungemittel gefunder Kartoffenpfangungen bingegen wurden empfohlen: Regenration ber Kartoffen burch heraugiben neuer Sorten aus Camenfornen; Anwendung geeigne ter Rulturmittel gur Gerwordlung einer traftigen Legetainen bei ber foripfangung burch Knolken;

forgfaltige Muswahl fraftiger volltommen ausges bilbeter Saattartoffeln aus Gegenben, mo Trote fenfaule und andere Rranfheiteformen fich noch nicht gezeigt, mo bie Rartoffeln ftere aufmertfam gepflegt, wo grub. und Spatforten bei ber Rortpflangung nie vermechfelt worben : Bermeibung ber bei bem Unbau oftmale beabfichtigten Erfparnig an Daffe burch Musfas ju fleiner Rartoffelftude, burch blofe Mugen ober burch fleine nicht volltommen ausgebilbete Rnollen : Bebedung ber Schnittflachen bei großern jur Muspflangung fommenber Rartoffelftude mit Ralt. Gipeftaub ober Solzaiche : gehöriges Musbunden ber bei ber Ernte aus bem Boben gebrachten Anollen an freier Luft; Ginlagern in zwedmaßig porbereiteten Bufbemahrungeorten; Gorge fur ben nothwendigen Abjug ber fich aus ben eingelagerten Borrathen entwidelnben Dunfte mittelft Dunftfanalen u. f. m.

Nadbem Dr. Borfmeifer of taw o noch bie von einer Bridmeibung einer Bridmeibung in von einer Bridmeibung einer Bafbacandidine von friner Effindung vorgetegt hatte, beren gute Leighungen berfelbe burch mitigebradiese Ermpfact biefer Wiedinie spater machyweisen sich wordehielt — außerte ber Dern Borffsende mit Nadbeld auf bie Saul ger fundenen Berathungen, bas lebbafte Bergnügen ber f. f. Gefellschaft über ben ribmidden Gifter und freundlichen Giftlang, woburch ein se erferuliche, gemeinnisiges Wiffen welfeilig fer bernbes Refultur erzelt werben, und prüpfe

hieran freundliche Borte bes Dantes an Alle, welche hierzu in irgend einer Beife forberlich mitgewirft hatten.

Die Generalverfammlung ber f. f. Befellfchaft am 10, Dai Bormittage, bei melder beer Graf p. Dubefo ale Direftoto : Grellvertreter fungirte, beehrten Be. Ercelleng ber Berr ganbede gouverneur und Griellichafte . Curator mit 3bret boben Gegenwart. Die reichen moblgeorbneten paturbiftorifchen Cammlungen bee Frangenemufeume, fo wie bie jur Beurtheilung aufgefiellen neuen landwirthichaftlichen Daichinen ibanbbreich. mafdine bee Mafdinen. Lifdiere Sanas Dafda und Balbfaat. Dafdine bes herrn Forimeiffere Diama), Mobelle (Sanbmuble bes Gefchirrhauere Jofeph Dworgaf, Rubenfdneib . Das fcbine überfenbet von frn. Burggrafen Frang Diebl, Borrichtung gur fconenben Gultur ber Baume ic.). Berfjeuge (verichiebene Gartengera. the nach englifden Dufteen verfertigt), Getreibe-Diangen 140 Corten perichiebener pon herrn Dberamtmann Rafalomefy fultivirter Cerea: lien), Camereien und Peobutte murben in Ingenichein genommen und Er. Greelleng bie Berren Reprafentanten ber Canbmirthfcafte . Gefellicaf: ten anderer Provingen vorgestellt. Dierauf trug ber Gefellicafte. Gefretar ben Generalbericht por uber bie im Jahre 1842 gepflogenen Berhanb. Inngen in Bejug auf Canbwirthichaft im Blac. meinen. Dungermefen, Adergerathe und Aderbeftellung, ofenomifchen Pflangenbau, Thierzucht, Thierheilfunde, Doft- und Beinbau , Forfimierb. fchaft, landwirthichaftlichen Sandel, Raturfunde, technifche Gegenftanbe, bas Frangenemufeum und innere Befellichafte : Ungelegenheiten.

Se. Ercellen, ber here Landedouverneut percheun 3 ber bie rege fruchtbringende Thaitgfeit ber Gefellicaft, fenten beren Bufmerflaufeit ber Gefellicaft, fenten beren Bufmerflaufeit und mehren berdichfichtigmeindwirtig Cantiburit bei Befellich fechtlichtig ber ber ber ber bei befellicht unterem gleichen Eifer in ibrem gemeinnübigen Wiefen und gerubten berfelben 3ber frafe iet Unterflautom biefelle unsuffderen.

Berfahren bei der Ginfauerung des Erdapfelfrautes.

Nachbem das Erdafeiftraut ju dem Giniduerungs. Bedaltnis gefracht werden ist, mucd daefelde auf hadfeldatten, die se ausgestell sind, daß es de beim Schneiden unmittelbar dienes für auf die Kinge von 5 die 6 3sel vertleinert. Wenn dann eine Sche von bereits 1 Schub eine geschniffen ist, wied das Kraut mit gestampfem Salge bisterat, und 18 oder 10 Wenschen derauf gegeden, die es besondere das die Gestampfen der compost eintereten. Während der Gerenterend wird ferzeichnissten und bei neuer Knissung des Gefässe auf 1 Schuh abermals mit Salg eingestrett.

Bare ber gall vorhanben, bag in einem Tage

das Bebliteif nur jur halfte angefüllt würde, so mus ber Indut gleichfalls mit ein Beschwetrungeftuden, jedech mit Ausnahme bes Erebres und der Erebre beigt werben. Diese Beschwerung wird am fünftigen Lage wieder abgenommen, und die ganziche Einfüllung bes Gefabes mit Erdhyfeltraut bewerffeligt, damit die Echtung sieht in dem Gange ber Aberts beginnen fann.

Gi fit baber vortheithaft, wenn zwei Bebelinifer angefertigt find, domit dad Belenden
bes einen mit dem Beginnen bes andern nach
Belieben gefeitet werben tonne, Was das Quentum anbelangt, was ein Behating faffen fann, fo merben gerodentick 4.7 bis 5.0 gute ginben auf 500 Gimer Erdhefeltout verwendet, wopa 15.0 Pfind Sofg im Gappur fommen.

Ein Beholtnig wird gewöhnlich erft bann aufgebrochen, wenn bereite alle Brunfutter-Bor-

rathe vergiffen, und jur Binterfütterung fibergegangen wied. Die jum bermeisigen Berfchits benützt Erbe wird an den Seiten ber Behältniffe in Prismen aufgebalft, um bei fänftigen Kinfluterungen wieder gebraucht zu werben; bas als Ueberbechung benützte Grevol läft man trocknen umb aerbaucht est um Unterfluteru.

Die obere Saldie bes Krautes, Die gewöhnlich ungegriffen ist, wied bis auf bas treine Erdafeiffens obgenommen, und in Dünger ober Sompoli eingemischt. Um bas Einfeiren im Biner zu verbäten, wied ber Sehafter mit einem fenischen Eirebbache, bas eine fleine Eingangsbier bat, verfeben.

Dasfetbe fann fur mehrere Behaltnife bien nen, indem wenn bas eine geleert ift, foldes auf bas zweite übertragen werben fann,

3lin ben 2. Ceptember 1842.

Michholtzer m.

Griegter Bar.

mie ben f. Erzbergalden Güren in Staffen.
mie fente fammer gabrin aus panacht bem Tefte net Rerite murbe fo eben — Dezemen 1512 — im Obr in ben bertigen Willeren – bestäufen Willere vorlende bei ber erennfalteren Jagb ausg gittlich ertegt! Benn ist mate retern Jahrban tell, mat den Dermitum bes versem Jahrban tell, ma Franz Lubin Stiller en Bierelba nas Birthe Lubin. Stiller en Bereiba nas Birthe Dermitum bei der Dermitum der Gegen der Dermitum der Jagb er Dermitum der Bereiba der Bereiban bei Bereiban bei der Bereiban der Bereiban der Bereiban der Bereiban bei der Bereiban der Berei

Meteorologifche Beobachtungen gu Brunn vom 7. bie 13. Mai 1843,

2 arometerftanb.				Thermometerftanb.				Dmbrometer.
) ichiter		wiedrigster		bed fer		medrigster		Rieberfinlag auf t B. 3ut
Am to. Worg.	29 3. 5 t. 3 p.	Um 8. Morg.	29 3. 1 %. 0 %.	Anr 7. Nachar.	Grate † 1 . 1.	Min tt. Morg.	Prate †0	- Pfund - Loth. Bereichende Binber RB.

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beorachtungen mar es 5 Mal beiter, 14 Daf Bollen 2 Daf fleine Strichregen,

Beslegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung Des Arderbaurs, ber Raturs und Lanbestunde. Samptrebaftene: 3. G. Laner. — Gebruck bei Rub. Robrer's fel. Witwe.

Mittheilungen

der f. t. Mahr. : Chlef. Gefelichaft jur Beforderung des Acerbauce, ber Natur: und Landesfunde in Brunn.

No 24.

Juni 1843.

Heber den Untergrundpfing (Buh:

Die Berbefferung unferer fcon gebrauche liden und bie Ginfabrung neuer aderwerfgenge, woburch beim Relbbaue früher unbeachtet ober nuereeicht gebliebene Bortheile erlangt merben, ift fur ben Conbwirth feit jeber ein Gegenftanb ben großer Bichtigfeit gemefen. - allein eeft von bem Beitpunfte an, ale Die gandwirtbichaft fich aus bem Reiche bes Ems pieiemus zur ehrenvollen Etufe einer Griabrunad. Wiffenichaft emrergeichmungen bat - burfen mir und eefreuen buech uneemubliches Forfchen unb Berfuden - ju gludliden, befriedigenden Refuls taten gelangt zu fenn. Maes mas une unfern landwirthichaftlichen Berbaltniffen in biefer Begiehung entfernter liegt, mit Stillfcmeigen übers gebend - moge es mir erlaubt fein, in ber beurigen Berfammlung besjenigen adermertzenges,bed Cinripffuges nemlich ju ermahnen an ben unfere Grinnerung bas Unbenfen eines Ebrenmannes fnupfe, ber - einft fo thatig in unferer Ditte - mie fur alles Gute - auch fo gur Berbreitung bee Cturgpfluges wohl bas meifte beigetragen bat, bie 36n - ju frub fur Une unb Das Baterland - Die Mutter-Erbe in ihrem fuh. len Schoof aufnahm! Die fcnelle Berbreitung Diefes Adermerfjenges - in allen Gegenten Dah. rene und Schleftene fomobl, ale auch in ben benachbaeten Provingen , ja felbft im Huslande ift wohl ber fprechenbite Beweid fur beffen grofe U. Seft 1843.

Borjüglichfeit — bie nach so wenig Jahren bauptflächtin befbalb allzemeine Bnerfenaung gefunden, bat, — weil fein anbere Pflug Berfteng bei größtmöglicher Einsachbeit und Golibität, bei gleichgeringem Krafte und Seitonsmanbe, – in gleicher Bollemmenbirt. Gleiches ub ieffen vermöenb ift!

Die hodnanfebnliche f. f. mabr, fchfef, Gefellfchaft jur Befarberung bes Aderbaues, ber Raturund Lanbestunde — bat unfere Aufmertsomfeit, burch bie 2te ber beutigen Berbanblungsfragen

"Meldie Leiftungen und Erfolge werben burch ben Untergrand-Pflug (Mubry) ereicht ?» "It ber Gmi'liche vom Erthbert Wilflam Ichnfon Edquire bescheichene Untergrund-Pflug hierlandes irgendwo in Auwendung, und mit weichem Erfolge?»

auf ein anderes ebenfalls fadigensterethes, —
tit 6 — T Johren in Woodbrittannien vielfaldangemendetes, dei uns aber wohrlichenlich noch
felte wenig befanntes Aberveretzung hingefeitet,
bes nach meiner innighte Urberzugung auch für
amferen voerefändlichen Aberbau von großer Wichtigfeit iff, — indem feine Amerebaug Borebeite
gewähret, — der mis feines der ältere landes
üblichen Aberverfungs barbeitettst. —

Dbichon nun ber Smith'iche Untergeund. Pflug ") in feiner uriprunglichen Form, - bier-

⁹⁾ Beideicten von Cuthbert Billiam Sobne fon Cagnere in ienem Bertben altebee tie Bertiefung bes Aderbenes woorn ann 1841 im Romaeberg eine burd Billiam Notherby ben fagte beutiche lieberfequen erfdienen ift. —

landes saum irgentboo in Amwendung sieche nörfer, 6 haben wir boch auch sichen siet einigen Jaderen auf mehreren herrichaften Möberns und Schieftens — jedoch beinahe ausschilich vor no Annelein jur Juder- Zabritation im Großen gebaut werben — einem Wühler ober Untergrund befüg auf Gebrauche, — was mich dem jur hestenden bereichtigten, dass meine lurgen und um voßfämigen Mitteliumgen über biefes Ader-Institution, von mehren Fachgensssien ergänzt und vervoßlädische werben bürferni —

Der Bubler - von bem ich bier fpreche - und voos ich der Schaftenlichen Gefellichaft ein nach bem beigefägten Wasstaute verfertigen Woebel jur gefäligen Ansicht und nacherigen Aufsenden jur gefäligen alle der Geben bei Beten Cammlung verjulegen die Ebre habe, ist im Jahre 1241 von mir auf ber herrichaft Groß-herrift eingeführt, und leitbem bei Vapse Gutten ber in den die den auf einem Aarestelle und auf einem Geril-Schlage jur Innvendung gebracht worben. Diete ber Erffenher biefel Mühlere ist, wo er jureft Genfruier wurde? — blied mir feitber unbefanut; das erfte Eremplar bede felben abe ich von bem gräftich Larif diffan

Um mich bei Angabe ber Leifungen und effolge bes von mir angewenderen hier im Mobelle vorliegenden Bublers, fürzer faffen ju tonnen, fei es mir erlaubt, -einige allgemeine Bemertungen über bie Anwendung und ben Aupen biefer dere Merkenge überhaupt, - worangichiefen.

Der Untergrund-Pflug over Wöhler wied ift gefem Sortheite ba augemenber — wo es fich — ohne herbeifchaffung fremben Erd Materials um Bertriefung vos Merdodens auf mechanidem Bege hanbelt, » — um bieburch beifen Productionsficherbeit und Produtionsfichigferia diem möglicht blonnen Beifei pu feigern Rach ben in Schottland und England gemachten Erdabrungen fann biefes Metrwertzung auf jedem Boben nab ju jeber Cultur gebraucht werden, wo nicht etwa ausbefigbare hinberniffe wie 1. B. große Etzies ober flefbigbien im Untergrunde —

feine Mwendung geradeju unmöglich machen. Dei man mit biefer uiches aberes als bie Leferung nub Pulverung — bas Aufbrechen und Durchmüßten bes Gobens inner der alten Ackertrume bis auf eine Tiefe von 12 bis 14 3cllen, — teineswegs aber bas hecupibringen des für die Begelacien in dem meiften Jäden noch anbeiebens Gubftares, — jum ahöften Jwockbat, — so wird der Pfluge angewende, im diener der der ber Pfluge angewende, im die offene Furch einferfer, den Untergrund lags ber gangen Physikine je noch Erforbernis ober Julaffigfeit in einer Tiefe von 6 bis 8 3ollen außreich in bodert.

Der Mufbruch und Die Pulverung bee Unterarundes muß ale eine bauernbe Berbefferung bes Udeebobens betrachtet werben, fowohl in bem feltnern Ralle, mo ber Untergrund noch pflangen. nabrenbe Beftanbtheile enthalt, ale vielmehr in bem gewöhnlichern mo er berfelben entbehret. 3ebenfalle ift bas Untergrundpflugen von entichie. benem . fich bort um fo beutlicher und fcneller geigenben Bortheile, - wo mit biefer Operation eine fraftige Dungung und fleifige Bearbeitung ber obern alten Aderfrume verbunben mirb, meil in bem Dafe, ale ber anfanglich tobte Untergrund fich mit pflangennabrenden Stoffen befruch. tet. - Die tragbare Bobenichichte allmablig bie auf 12 Bolle verrieft merben tann, und fich fo. mit ber tubifche Inbalt bee Aderlandes im ftreng. ften Ginne bes Bortes. - oft beinahe perbop. peln laft.

Das Bermögen bes cultiviren Bobens, Feuch tigfeit, b. i. Gauerfolf und Masserhoff ans der Atmosphäre an fich ju ichen, und beise Grund-brbingungen allen vogetativen Lebens in geviellichem Wade — an sich ju hoten, hange bei fonnt gleichen Lunftanben von ber flatfern und tiefern palverung bestehen bei Befischen ab, — und flebet Derth best Aterlandes gewöbslich mit feiner Attractionsfraft ber Atmosphärillen im gleichen Berthaltnise.

Es ift aber einleuchtenb, bag bort wo bie

Pflanzenwurgeln in einem folden Boben tiefer einzubringen vermogen. - fie nicht nur por nache theiligen Bitterunge. Ginfluffen - namentlich vor Durre mehr gefchutt find, fonbern auch burch eine größere Busbreitung und ftarfere gleichformigere Ernahrung -- eine weit ausgiebigere und fraftigere Pflangenbilbung jur Rolge haben muf: fen - ale biefes fruber, por Unmenbung bee Untergrund.Pfluges ber Rall mar. Daß ein tiefer und foderer Boben ftere auch marmer ift. baf auf bemfelben alle fanbmirthichaftlichen Drerationen erleichtert finb, bag in bemfelben bie Beranberung ber Dungftoffe, jo wie fie bie 3n. bereitung ber Bflangennabrung unbebingt forbert - am vollfommenften bewirft wirb, bag berfelbe fruber jur Gabre gelanget und eine zeitliche Ginfaat moglich macht. - Diefes Alles find fur ben Landwirth febr ju bebergigenbe Thatfachen und Bortheile, Die nur burch zwedmagige Anwendung bes Untergrund . Pfluges am leichteften und vollfommenften erreicht werben fonnen. ---

Seibit auf jenem Boben ber an Rafif ein, gembert bas Intergrunds Pfligen greben Rugen, indem es bem Maffer eine gröbere Sein geriefe bereitet, und daumt die obert Ader- said bei der Auffer faidate von beffen Ueberfluß befreiet. — In fact bern aber, die om alggegefer Rafif einben — fann bei Untergrund-Pfligen nur dam Berteile gewähren, — wenn jugieich niteribifiche Mafferabeitings-Kandle (Drainings) angelogt, umb bie schädelichen Gewöffer, bieburch aus bem Uerboben abgefeitet werben.

Meine eigenen Erfahrungen über bas Alfbrechen und Durchwühlen best Untergrundes beichränten fich vor ber hand noch auf jene weiche ich bei ber Gufter best Winter-Rapfes gemach babe, — bie aber von fo ertreulichen find, — bag weine hoffnungen and bei ben übrigen Getreibe-Atren, beim Alee z. z. z. gleich gunfligen Erfolgen entgegen feber

Sowohl im Jahre 1841 ale 1842 ließ ich ben Babler beim herrliger Meierbofe - auf ein mem 15 Deben Area großen Antheil ber an Minter-Rapb beftimmten Anr - bei ber ben Anbrfurche, um bie Ditte bes Monate Juli anmenben, und hinter bem 7 3off tief arbeitenben ichlef. Rubrhaden ben Untergrund auf meitere 7 Bolle aufbrechen und burchmublen. Bur unune terbrochenen, bem vorangehenben Safen gleichen Schritt haltenben Fortbewegung bes Bublere in biefer Tiefe - maren ein Paar ftarte Pferbe erforberlich, Die ich aber halbtagmeife vom Dub. ler jum Safen - und umgefehrt wechfeln fief. weil fie am erftern mit wenigftene noch fo gro. Ber Rraftanitrengung ju arbeiten hatten ale am lettern. Dit foldem Bechfelgefpann babe ich bei 2 obrigfeitlichen Bofen . - mo ber Untergrund aus einem ftrengen Lehmboben beftebet, in 10 Arbeiteftunben b. i. pr. Zag 1 nieb. ofter, 3och Aderiandes gewühlt, und auf eine Tiefe pon 14 Bollen aufgebrochen. Bas bie Ruhrung bes Bub. fere anbelangt, fo wird fich jeber auch nur halb: mege eingeübre Aderemann, in furger Beit bamit vollfommen vertraut machen. Rebft ber Beebach. tung bes gleich tiefen Ganges - ift bauptfach. lich auf Die fentrechte Grellung Diefes Bertgen. ges ju feben, weil hievon ber gleiche gerablinige Bang in ber Aurche abhanget. -

Biergen Tage nach bem 2en Rubren und vorgenommenen Untergrund-Pflügen, — um ben 5. bis 10. Rugult neulich, ift jebefmal bad Maf- adern ber Raphfchige (7 300 Tiefe mit bem Pfluge) — auch mit ben 2 Ngm aver femen Pfluge) — und unmittefbar barauf bie Saar mit ber Ar offichen Chemaschiene vorgenommen worben. —

3m ben ersten 4 Wochen zeigten fich die jungen Pflanzen sowohl auf dem in obebreichneter Urt mit bem Wühler I dasst lief gearbeileten Archantbeiten, als in ben nur 7 3sst iret Pflug nich Pflug nich Daften garbeiteren, beinade gang gleichscwieg; bis jur Einwinterung das ist die Witten Verwender aber, war der Rapa auf ben im Untergrund gewöhlten Zofeln, dem andern an Kraft nab Urppisseit bekrunen vor an geriel, — so das sich beide Culturen schon von Ferne unterschieben. — Dies Differen, war im darauf losgenden, — nemlich unterdere Jahr noch bemerf-

lider, benn mabrend bie Rapsstanben bei gemöhnlich bebandelten übeigenst mit bem gewühren
gleich fant beungem Berei (320 Gent, pr. 30sh)
— eine Johe von 4 bis 5 gus erreichten —
maern felbe auf ben mit bem Mahler in ber
Kiefe bearbeiteten Zafein, 6 bis 7 Zuj bech, im
Kengel ungennein fauf und heft febernerich, wesbalb benn auch bie Archjung an Körnern pr. 30sh
um 6 n. 6, Mepen mehr als vom enferen gab,
— nemlich 32 n. 5. Weben, — (gleich nach ber
Frinde armeifen).

Einem eben fo gunftigen Resultate fann ich nach bem grgenwartigen Stanbe bes Rapfes auch im beurigen Jahre entgegen feben,

Ueber bie Rachfeunt bes anno 1841 anf grubften Boben erbauter Minter Bugife, — welche heir ziedemal Minter Begies, — welche her ziedemal Minter Begies iß, — will ich vorläufig nur bemetten: baß er gann voerteff, ich fiede und eine gefegnete Ernder erwarten fallf, worüber feiner Zeit zu berichten und weiter Erfahrungen über bie Tefeige bei Untergrund Tübikend — nachgurugen, mir eine angenehme Pflicht zien werb.

Die Anschaffungetoften eines Bublees ber tragen nach ben Peeifen ber herrliger Profesfioniften 9 fl. C. M.

3ch salites meinen Bortrag mit bem Macher Eine hochanschaftet t. E. n. sale. Begefchen igne Pochanschaftet t. E. n. sale. Begefchaft jur Seferberung bes Aldeebaues der Raturnab Lauberlamben welle bis jur fänftigjäheigen Berfammtung einen Eriginal Untergrand. Paging vose ibn S. 3. Smit de erinuben und S. W. 3. dehn fon Kot, bescheiten bat, aus England bezieben, — um dann bei der nächtjährigen 3u-sammerfanft mit diesem Actronectgange sowoh, die mit dem hier im Mochet vorliegenden Wähler, comparative Untergrunds Philyangen vorurthmet zu Konnen.

Broß . herrlit am 3. Dai 1843.

Muguft Maper, Cetonomie-Bermalter.

Die Erodenfäule der Kartoffel,

und bas ficherfte Mittei, biefe unheilbare Rrant, heit zu verhuten.

Pro aris et focis.

Einige Jahre find verfloffen, wo über eine Crache ber Autroffel viel, und vieles Bebenflich gesprochen wird. Entstunen wir und recht auf bas erste Erfcheinen biefes Uebels, so fallt es haupflädlich in bie Beit, wo ber Autoffel im Wieden auftenbart wuede; eine geraume Epode, in ber wie Boedachungen machen, Erfahrungen in ber wie Boedachungen machen, Erfahrungen

Man gab bald bie späte Pflatigung ber Angeleg, und fonach bie nerrife Jenet, bald bie Caat im fellden Dünger, bald bie Wergelung ber Felter, bald bie Wiergelung ber Felter, bald bie Wiergelung ber Felter, bald bie Wieren gald bie verausligten bie feinhgesteder, und volldemmen reisen, bei dem ginnligden Wetter gerenderen Roulen, auch un ungerdungten und ungerdungten und ungerdungten und ben Ganteren Arder, ja endlich felhh die ond bem Ganteren Arder, ja endlich felhh die ond bem Ganteren konden Benefeben unferliggen Utefel unterlagen, waren die Ausführten far die nehe dem gefrecht geschen den der Benefel der Ben

Die Rennzeichen

ber gaule find, wenn man bie betroffene Rnolle leichthin betrachlet, angerlich nicht ju finden, bie Rartoffel firht, ohne allce Berauberung, gang

gewohnlich aus, fdmedet gefocht, wie bie gefunben, und ift giemlich mehlig; wird fie iedoch rob gerichnitten . bort man nicht bas frifche fernige Rniftern im Berichneiben, und ihre Beichaffenbeit bat fich in eine feifenartige Gubitang motifigirt, welche, wenn fie in ber freien Luft aufbemahrt merben follte, nicht in Raulnist übergebt, fonbern jufammenidrumpft, braunlich und bredlich wirb, wenhalb ber Rame Tredenfaule gemablt murbe. Be nachbem bie Rartoffel von bem frantlichen Buftanbe mehr ober weniger ergriffen ericheint, feimt fie, in ben Boben ausgesett, entweber gar nicht, oder es fommt bas Rraut gmar hervor, bann tritt aber ein Stillfand in ber Begetation ein, bas Rraut welft, und firbt ab.

Die Urface

ber Trodenfaule fant ich immer und in allen Begenden, leiber fo oft! in ben fdlechten, nas turmibrig angelegten Mufbemabrunge . Arten und Drien ber Rartoffel, welche, fo mie man bei ib. rer ausgebehnteren Rultur binfichtlich ber Cop. fervirung ber gewonnenen Erntten in Berlegen. beit tam, auf aut Blud in perfchiebenen Gruben und Miethen übermintern follten. Die Conftrufrien biefer Dietben ift meber geborig, noch mit ben unerlaglichen Borfichten und Bedingun. gen bemerfftelliget, bas mohl meiftens aus Unfennenif, noch ofterer aber in ber fidern Berausfegung bes Alltage.Colenbrians, tag, meun ber Groft nicht einbringt, Die Rartoffel fein Cca. ben trifft, ju gefchehen pflegt. Celbft bei arofe. ren Defonomien, mo nicht immer intelligente und rationelle Birthichafter bestellt find, merben bie gefecheneten Rartoffeln, nachbem hochftene um bie Miethe ber Abjugegraben geworfen, in ungewöhnlicher Menge und bis ju einer bebeutenben Sobe auf einander gethurmt, ohne bag ber Diethe eie nerfeite ein Luftjug offen gelaffen, anbererfeite eine Strobbede gebothen murbe. Muf biefe Beife fogen in ber Regel bie vermahrten Rartoffeln au gleicher Beit auf zwei Uebelftanbe, bie in ib. ren naturlichen Birfungen weit verberblicher fint, ale fetbit bas Sprichwort : incidit in seyllam, qui vult vitare charybdim, beangeigt.

Benn ber tonifche Rartoffethaufe ohne Rer: wendung bee Strohes, auch giber ober brei Schub boch mit Erbe betaftet mirb, um baburch bas Eindringen bes Groftes ju verbutben, fo ift bieß immer folecht argumentirt, inbem nicht ber bobe Erbanmurf, fonbern bas Strob ale ichlechter Barmeleiter, und bas ficherfte Ochummittel. ben Broit verbindert - baber tommt ed, bag bie ein: feitigen Birthichafter, Die in ihrem Bielmiffere und Rechthaber : Babne , bas Strob ale vergeu. bet anfeben, fich übergengen, bag bei immer ftrengeren Ratte Die Erbichichte ibre Rartoffeln por berfetben nicht vermahrt, mobl aber megen Man. gel jeben Luftzutrittes, einer Botenz, Die gur Erhaltung ber Lebensfraft bee Reimes mefentlichen Ginflug bat, neihmendiger Beife, wenn nicht gerabe quantitative, bod gemiß Ronfifteng . Henberungen bewirft, ja fogar jebe Yebeneibatigfeit abiolut unterbrudt.

Die Starreffelfnolle enthalt, jumabl gleich nach ibret Ernbte, in ihrem mafferreichen Bewebe auch eine bestimmte Menge Caueritoff, Dies fer verbindet fich, vermoge feiner Bermandtichaft, mit bem Roblenftoffe, und bilbet bie Roblenfaure, welche, ba fie unter ben gegebenen Beibaltnifen in enormer Rulle vorbanden, und ber atmeepha. riiden Buit ungufommlich ift, auf ben Pflangen. feim nachtheilig einwirft, indem bas Sur erplus meber ber Burgel, noch bem Rraute abgegeben werben fann. Dier ericeint Die erperimentirte Babrheit , bag jeber Reim erftiden muß, wenn er bon Ctid., Baffer. und Roblen . Groff . Bas (obne atmospharifder guft) umgeben ift, wieberbolt beftatiget, mas um fo leichter gefchiebt, als bie narforifde Rartoffel bodaufgebauft, vielleicht von frifcher fruchtantlebenber Erbe nicht gereis niget, einer Erhipung, fofort einer Bermefung und Raulnig unterliegen muß.

Benu wir ein gemiffes Daf bon ben auf bie eben befdriebene Mrt vermahrten, und bereits in Die Trodenfanle vorgefdrittenen Anollen, mit berfelben Daffe volltommen gefunder Rarteffeln wiegen , finden mir bie Erfteren gegen biefe im Bemichte gant andere, mas boch nicht fein tounte, menn, trop bem, bag bas Bolumen immer bass felbe geblieben, nicht eine Metamorphofe ber Rartoffel . Subftang Statt gehabt hatte.

Der ben Rartoffeln eigenthumliche haufige Sauerftoff abforbirt bei unrechter, und lange por ber Beit, ben gur Inalternitat erforberlichen Roblenitoff, und wedt bie Lebensthatigfeit, Die beim Abagna ber bedingten Erforbernife, fich nicht aftip außern fann, einen mahren afphyftifchen Buftanb fattifch berporbringt, wornach bie arge Rrantheit, befonbere wenn bie Temperatur, wie gewöhnlich im Grubjahre, auf ober uber ben jur Reimung bestimmten Grab fleigt, jum Musbruche fommen muß.

Rach Diefer umftanblichen Detaillirung folgern wie, bas aus vielfachen Beobachjungen und Unterfuchungen abftrabirte, ven Praftifeen unb Papen anerfannte Princip: -bag bie athmofphå. rifche guft jur Afrivitat bee vegetabilifchen Lebenefeimes unablaffig nothig fei, bei ihrem Ab. gang mabre Mipbirie eintritt, und bicg bie eingige Uefache ber jest haufiger berrichenben, viel. feitig befprochenen Trodenfaule ber Rartoffeln fei."

(Der Befdiuf felat.)

Langere Dauer Des Baubolges.

Der fonial, prene, Dberforftmeifter v. Dan. nemis - beffen fich bie Theilnehmer ber forfte lichen Ceftion, bei ber Berfammlung beuticher Band, und Korftmirthe in Beunn mit Beranugen erinnern werben - bat bie michtige Entbedung gemacht, bag man jenem Solge 1, B. Balten, Manerlatten, Riepen, Comellen ac, meldes in Lebm ober Ralf eingemauert mirb und megen Diefer Abfperrung vom frifchen Luftzuge befannt. lich fehr an feiner Dauerbaftigfeit leibet, eine bei weitem langere Dauer verschaffen tonne, wenn man biefe Bauboliftude ber gangen gange nach. Brunnenrohren gleich, und gwar nach Berbalinif ber Ctarfe, burdbebrt und fle an beiben Enben, menn es bie Etruftur bes Mauermeefe erlaubi. mit fonifch julaufenben, burchlocherten Blechrobes Schnabeln von 2 - 3 Boll fange mit einer Deff. nung von etwa 1/4 3oll, ober außerbem blog mit einer Drabtfieb . Tafel verfieht, bamit gegen bas Einbringen ber Raffe gefchust, ber Stamm pon ber Buft burchftrichen werben fann, Rebfibei maren biefe Bohrlocher noch an beiben Enben einige Boll weit mit holgeffig ober Steinfoblen. Theer anguitreichen. - Da nun fomobl ber Theo. rie, ale ber bereite porliegenben Erfahrung nach, Diefes moblfeile Mittel Die Tragfraft bes Banbolges burchaus nicht beeintrachtigt , mobl aber feine Dauer mefentlich erhobt , mochte es wohl rathlich fein, ju einee Beit barauf ju refleftiren. mo .bie Rlagen über junehmenben Dangel bes ftarfern Bauholges, uber Dolgtheuerung eben fo bringend und laut merben, wie ber gerechte Bormurf über holzverichmenbung, nach allen Rich. tungen bes Dolgverbrauches!

Beeber.

Sandeleberichte.

Breelan ben 3. Juni,

Das zum Bollmarft gebrachte Quantum beftand bie heute aus: 40,000 Gir, ichlefifcher Bolle, 5000 pefenfder und pehlnifder Bolle, 1000 Centner ofterreichifcher Bolle, quiammen 46,000 Ceniner; biegu 6000 Gir, afree Lager, alfe 52,000 Gir. jufammen; um cirfa 20,000 Gir, meniger ale im porigen Sabre : bie Urfache eines fo bebeutenben Anefalles ift, bag in Schle. fien 15 bie 20 pol, meniger gefchoren morben find, bann in Ralifch tiefeomal auch Bollmartt abgebalten mirb, ber ungefabr 5000 Gir. bem unferigen entzieht, und endlich : bag ven poblnifcher Bolle nur Beniges berbeigeführt merben fonnte, ba bie falten Daitage bort bie Cour verzögerten. 3m Allgemeinen mar Bafche und Manipulation ju loben, nur ber Charafter ber Bollen hatte gelitten; fle maren bobl, matt, ichnell gewachfen und es feblie ihnen jene gebrungene Rraft, Die ber Raufer fo porguglich fonft bei ichleffichen Bollen finbet. Die Dreife ber perfauften Bollen Relten fich folgenber Dagen:

Thaler. Eleftoral fchlef. Ginfdur 100 -- 105 Thir., bodfeine folef, Ginfdur 80 - 90 Thir., feine fcblef, Ginidur 75 - 80 Ebtr , mittelfeine folef. Ginfdur 65 - 70 Ehtr., mittlere fchirf. Ginfdur 53 - 60 Thir., geringere folef. Gir fdur 48 - 50 Thir., ertrafeine 3meifdur 6 bis 65 Thir., feine 3meifdur 50 - 55 Thie geringere 3meifdur 42 - 48 Thir., pofrnid und poblnifche Ifte Corte 60 - 65 Thir., pe feniche und poblnifche frine 53 - 55 Thir., po feniche und poblaifche mittelfeinr 48 - 50 Thir pofeniche und poblnifche ordinare 42 - 48 Thir feine 3meifchur 48 - 52 Thir., mittelfeine 3me fcbur 40 - 45 Thle., geringe 3meifchur 38 bi 40 Thir., folef. bochfeine Etreblingsmolle 6 bie 78 Thir., fchief, frine Grerblingemolle 5 bis 60 Eblr., fcblrf. mittelfeine Cterblingemol 48 - 52 Thir., feine Comeig. und Grebe molle 46 - 52 Thir., mitarlfeine Edmeife un Gerbermolle 38 - 42 Eblr., feine gammmoll 75 - 85 Ehfr., mitreffeine Lammmelle 60 b 65 Thie., fdlefifder Musichuf 45 - 60 Thir poblnifcher Lusfduß 35 - 45 Tblr., meiße 3a frimelle 19 - 22 1/ Thir., fdmargr Badrimel 14 bis 18 Thir, Eupperelectorale und Eirctora Bollen, von benen ber größte Theil icon vi bem Martie burch frubrre Ibichluffe verfau mar. find im Marfte nicht beliebt morben, ur befinden fich bei Abfaffung biefes Berichtes no mebrere poegugliche Chafereien in eefter Sant pon benen, Die prrfauft murben, fann man nic gang porjabrige Preife notiren. Der meifte Un fan mar in Wollen von 60 bis 75 Thir., bar in bochfeinen von 90 bis 100 Thir, und endfi in ben geringern Gattungen. Sterblinge ut Schweißwollen find fehr grfragt. Raufer hab fich in reicher Ungahl eingefunden; ale haur faufer find inbeffen im Martte nur bie tonig Geebandlung; rheinlandifde und englifde gabi fanten aufgetreten; von Bollbanblern bat am feber Etmas, aber feiner viel von Bebeutung a tauft. Das bis heute Morgen noch unverfau Quantum fann man approximativ auf 12 !

Suppressetzeral (chlessetzer 110 bis 120 14,000 Ctr. angeben, wewen wohl noch Man. Abaler, Elestroral schief, Einschur 100 -- 105 des vor gänzlichem Schieffe bes Worttes in an. Ahr., hochseine schief, Einschur 80 — 90 Ahr., dere hände gehen wied.

ſ٠	Prrifr in Cone, Dunge
t:	ber Canbreprodufte am irsten Deftbrr
0	Medarbi. Martt.
	Branntwein: ff. fr. bie ff. fr.
he	Rornbrannterin, 20grabiger 1 Gim. 4 30 - 4 48
	Lager: u. Treberbrannt, - 5 36
	Sglicoriga : Banater
	- @prm 10 30 - 12 -
	Senderl , , , 1 Ctr. 7 - 9 -
1.	Gradit / 1 Cit. / y -
16	Betrive: Brigen: Banat. 1 Pf. Mrg. 1 30 — 1 36 mnger. — 1 20 — 1 36 Safefrucht — 1 — 1 4 Kern , , — 1 4 — 1 8
	ungar. — — 1 20 — 1 36
5	Porm 4 / 1 A - 1 8
5	Perfit 4 4 A8 50
Ιe	Bafer 34 36
T*	Rufuruj 1 1 4
10	hirfr 1 20 - 1 28
le	Banf: Apathiarr grhrchefter 1 Cir. 18 - 36 -
į6	ungehrcheiter - 8 - 9 12
r.,	Bacfee
1.	Detrections
le	Bácfer
1.	Mirrhebaute - 1 5 - 7 -
0.5	Bodbautr 3 30 - 4 15
ft	honig : B nater, weiß gelaut. 1 Etr
	geferr — 17 — 18 — brauntr —
10	brauntr
ф.	rauher — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
;	
ħt	
110	
nn	- raffinitité - 12 45 - 14 - 20 - 22 -
d)	Pottafdr, illir
da	
en	- blaufic 10 30 11 15
ot.	- ungar, mrife - 11 30 - 12 30 - 12 30 - 11 15 - 10 30 - 11 15 - 10 42 - 10 45
ıl.	Samen, Repsfam, geb. Bintre - 2 36 - 2 50
ri.	Schafmelle : einfchur . ertraf 84 103 -
	- feine - 68 81
ar	_ mittrl - 48 65 -
t.	- orbinār - 36 45 -
fte	- 3meifd., Binterm. frine - 50 60 -
bis	- mittl, - 35 - 47 -

3weifd, Binterw. ord. 1 Etr. 28 - 34 -	von Mahren.
- mittl 42 50 -	Bon Giegfeied Reiffed.
- ordin, - 26 38 -	(Bortlegung.)
- Lammerm 50 80 -	
- Sautwolle - 41 - 88 -	1272. Leontodon nalinus Poll, ift eine burd ben Gtanbort bedingte Barietat con L. Taraxacum Lian,
- Barberm 28 44 -	Die Pflange vom Monigee Gee vorzugemeife := Ta-
Biggea Giebenrurger - 41 42 -	raxacum leptocephalum Reichb, Flor exo.
Bandt Danbre 36 38 36 32 -	1274. Leontodon Inevigatus Willd. ift eine Meinere,
- geichmemmte - 28 - 32 - 32 - 34fel Bandm, - 22 - 28 -	auf trodenen Sugein machiente, frubbinbenbe Barietat
- geichno 22 - 28 -	von L. Taraxacum,
- fdmae: - 15 22 -	1286. Apargia incana Scop. Rommt um Beunn
Bache, geibes Rofen 80 88 -	nicht vor, ber Aunbort um Binfenborf ift smeifelhaft
- Banat 80 88 -	und nur allein bee aus ben mabrifden Rarpaten burfte
Bein : Jofaper Musbruch 1 Antal 30 100 -	fich bemahren.
Meneicher - 1 Eimee 20100 -	1292. Scorzonern hamilis var, augustifolia Plor. Mor. (neo Linn.) ift die ichmafblattrige Barietat biefer
Diner rother alter - 5 11 -	Epecies, von weicher aber bie 8. nagustifolia Linn.
- lettee gedi 1 2 -	peridieben ift.
- meißer ultee - 5 8 -	Sc. humilie var. austriaca = S. austrinea Willd,
- lest. Jedi 1 48 - 2 30	eine allgemein befannte, gute firt,
Steinbruch, after - 5 10 -	YY 61 . 6 . 11
— leşt. Fedi. — 2 30 — 3 —	XX, Classe, Gynandria,
Bedirgem.meif u.rothalter- 6 15 -	1322. Epipogium Genelini R. Br. ber angegebene
- leste Rechf	Juntort ift ju loiden, tenn Gerliger bataniferte
Landweine, weiß u. rothe 52 - 1 12	nicht am Goiegliger, fonbern Glager Gonceberge, mel.
Beinftein, weifer Raturell 1 Etr. 14 16 -	der außee bem Gebiete unferee Glora liegt.
- rothee 12 30 - 14 -	XXI, Classe, Monoceia.
Burgein, alcana 4 6 -	· ·
- Mentiara	1341. Buphorbia Peplus Lian. Rommt wohl nur
3metichfen : geborrte 5 24 - 5 30	felten in Mabren vor, fr. Et an p und ich hatten me- nigftene noch nicht bas Glud fie ju finden.
4	
	(Das Wettere folge).

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 14. bis 20. Dai 1843.

Barometerfand.				Thermometerstand.				Ombrometer.
ħēd	höchster		niedrigster-		Bechiter.		rigfter	Dieberichlag auf 1 B. [] Buf
Um 16. Worg.	28 3. 5 f. 4 p.	Morg.	27 3. 0 %. 1 %.	21m 19 Nachm.	(%rabe † 172/4°	Um 13. Morg.	frate † 2%	2 Pfund 17%, Corb. Derefchende Binder BRB.

Bur Beit ber tagliden erge'magigen 3 Beobachtungen mar es 3 Rat heiter, 9 Mat Bolfen, 2 Ral Gemitter,

Berlegt von ber f. f. m. f. Befellichaft jur Beforderung Des Aderboues, ber Ratur- und Landesfunde. Sauptredafteur: 3. C. Caner. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitroc.

Mittheilungen

der t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Laudestunde in Brunn.

M 25.

Juni 1843.

Heber Referven im Forftbetriebe.

Dir Frage über Rothmendigfeit und Einrichtung ber Referven berührt bas gang Wald-Bemirthfodirungs - Spifen mab ift, nech biefem, von manderlei dellichen und rechtlichen Berbliden nigen bebing. Es wirb baber jur gründlichen Berbliden Leinug berfelben eine mehrfeitige Belendtung gerechtfertial erfchienen.

Referven, Auffparungen - Boratbe, über weiche bie Berfigung werbebatten biein, aber bei bem handhafte jeder Art nerkwendig nab niglid, wenn man burch en Befig berfelben in muermutbet eintretenben gallen fich vor Beclurften und Berlegenbeiten fabgen tonn, weiche entwert und ber Nichtbefige augnabildfich entfleben, ober burch benfelben in ber golge berbeingeführt werber finnen.

großen Aufwand von Beit ihrem Ergieber einen fo febr langen Entgang ber Binfen, fo bag bei Beitem in ben meiften Rallen erft fpatere Befolechter in ben Genug bes urfprunglich firirten Rapital. und Arbeitemerthes, nebit ben burch bie lange Bachethume . Beriode auflaufenben Binfen fommen , und fur eine fo lange Entbebeung oft verbaltnifmagig nur gering fcheinenbe Bortbeile ernten. Diefe Gigentbumlichfeit ber Rorftmirth. fchaft fest fle bei nicht umfichtiger Behandfung ben größten Angriffen, und bas allgemeine Bobt, bas ibre Deobufte nicht entbebren fann, ben groff. ten Gefabeen aus. - In einer Beit, in welcher man in jeber lage ju berechnen municht, mas jebe Bewirthichafrungeart fofter, und welche Progente fie in bem fargeiten Zeitraume centirt, muß bie Rorftmiribicaft mit ihren langen Perioben mifchen Unbau und Ernte flete im Rachtheile an fein icheinen, felbft menn man jene Perioben noch fe febr abfurgt. Dief erhellt flar aus folgenben Berechnungen.

Arch Anfraceus, von ein fa de en Birfen gr. bei, vercopett fich feben in 20 Jahren ein Gelb-Rapitel. Nimmt man ber im gemeinen Be-ber fich ein setzemenbe Bentobme biefer Archeppelung jur Bafte, fo ist des Anntal in meieren 20 Jahren, ober in 40 Jahren 4fach, im weiteren 20, ober in 60 Jahren 6fach, und ist meieren 20, ober in 80 Jahren 6fach und biefach. Bei ist 3 in fest jinde Verchung glich vom 1. Jahren an, teit die Berbergelung bes Anputels in . 3 Jahren en; et wird 4fach pied der

bem 28. und 29. 3ahre, - 8fach im 43. - und re errricht bie 16fache Sohr bre urfprungchen Berthre fchon im 57. 3abrr. -

Um nun mit Grib.Ropitafirn, ober um mit Betriebezweigen , beren Erreage alliabrlich briogen mrrbrn, auf gleicher Sohr bee Ertrage fich behaupten ju fonnen, mußten entwrbrr bie Preife bre Rorftprobuttre mit bem Alter bedfelben im abnlichen Beebaltnife fteigen, ober re mußten burch inbirefte Bortheile und Dicbennutjungen bie beim Solgr, ale bem Saupt-Probufte entflebenbrn Rachtheilr ausgralichen merben. -Letteres ift nur felten ber Rall, und bas refterr vielleicht nirmale in foldern Gegenbrn, in melden überhaupt bas Soly ichon jur Beit ber Roeft-Regulirung Breth hatte, für welche es fich muthin verlobnt, finangielle und wirthichaftliche Rorichungen ju unteenehmen und ibm auf Grund berirtbru einr befonberr Coegfalt jugumenbrn.

Bei ben fleigenben holzpreifen, wie bri ben rintretenben Bebuefniffen , wir folder bie Gegen. mart, beren Saurttenbent immer mehr und mehr auf Beld. Ermerb und Gelb. Berbrauch geeichtet ift , taglich neur bringt , finbet man re übrrall lagig und nachtheilig ungeheuerr Rapitalien ungrnust in ben Balbungen ftebrn zu laffen. Dan brrechnet und unterfucht bie Borrathe, Dan pergleicht bas Bumache . Procent mit bem oft writ bobrren Procente, bas bie Dolamaffe, wenn fie in Capital permanbelt marr . batte liefren tor. nen, - Dan fest bir Umtrirbogeiten berab, um bri rationeller Brmiethichaftung. - (und re prrfleht fich wohl von fribft, baß bie gegrnmartigen Unterfuchungen bloe biefre und nicht riner grunt. fattofen Billfubr und Brrichmentung gelten fonnen) - gerabe nur fo virl Daterial . Rapital in ben Balbungen baben ju muffen, ale einerfrite jur Daeftellung bee bochfimoglichen Durch. fchnittejumachfes und Getrage auf bem grgrbenen - oft ju friner anberen Benunung gerigneten, mithin abfolutrn - Balbboben nothwenbig ift, - anbererfeite aber burch befonberr Rudfiche ten auf porhandene Pflichten und Brodrinife unumganalich geforbert mirb.

Inbem man nun fich auf bae Meufterfte befchrantt ; bie Diaffen. Berrathe fo ffrin ale mog. lich macht; - bas belg fo jung wir moglich brnust , und ein Brrfahren mablt , meldes bas Intreffe bes Privat-Walbbefigees bedt, und boch feine Berantaffung gibt über Beeintrachtigung bes allgemeinen Bobles in flagen, - wird es uberall, mo man bereite in Brrminberung brr aus ber Borgeit übertommenen trichen Solzvorrathe und in Berabfegung ber Umtriebegeiten bie balb auf frnr auferftr Grengr angelangt ift, - ober Diefelbe vielleicht fogar icon überichritten bat. boppelte Rothwenbigfeit bafur ju forgen, baß Dagregeln ergriffen meeben, um einer meiteren Brrabfegung ber Umtriebezeit und Berminbrrung ber Brftanbremaffr porgubengen.

Graue, möglichs Coglatige Krenntis und Bennhung het Ertzeren. - eine gewöhltiche Folge bei Wangele ind bet Dennung, mb als sicher oft Kind ber Voch und berausgegangrur: Berschwenbung; -- meile Spatjamftis und richtige Eintbeilung bestieben, so wie Brebsfrumg und Spickleinnigung ber Kaltur werben bliefe gewähren. Dir Ikriferor wird bann im menschlichen Geiste liegen und von ihm geschaffen werben, nud zu ihr in gestahlen werben, und von ihr in icht norbwendig seine gestahlen werben, und aus der Wirtsfahrsfähde bas abtrenzen zu wollen, was sich ich nicht ohne Aachteil abeidenter läte.

Bri früherrn Berieliungen ober Sykemiftungen glauber man in einer blod gemettrifdern Abtheilung ber Forft, Richten alles heit und alle Giderbrit für bie Rachhaltigefri zu finden. – Man vergaß babri, daß in ber Rach eit nichtel bleiberad ift, als ber Wecht fel, und daß, wenn man beiefribe in karre Formen einpangen voll and beirrbe in karre Formen einpangen voll eine bei bei follen Rachbeit zuffigter. Es fam wohlt haufg der Rachbeit zuffigter. Es fam wohlt haufg der fall ver, baß in den Waldungen zuer (den beträchtliche Kadrn und Lichtern entfanden waren, volche federiend des Ilngverdachige or früheren, zufeitenben, nurerfähnigen Bewirthschaftung verfahre beren und was Abhalten waren.

obnerachtet bie regelmäßigen Altere . Mbftufungen vom gang fungen, bis jum folagbaren bolge fehlten, boch ein bochft bebeutenber Theil bes Balbes noch mit fehr farten und altem Solje, manchmal noch mit Urmalb , bebedt mar, Diefe Balbtbeile maren zwar nicht fo regelmagig beftanben, wie von Jugend auf Forftmäßig bebanbeite Balber, - jebenfalls abee mar in biefen meir alteeen Beftanben bei Beitem mehr Sole-Daffe auf einer gewiffen Glache enthalten, als biefelbe nach ber neuen Gintheilung, Die auf eine maffige, oft febr willführlich auf 60. 80 bis 100 Sabre angenommene neue Umteiebegeit baffrt mar, - in Bufunft im ichlagbaeen Balbe enthalten baben murbe. - Es mar babee, ohnerachtet ber hie und wieder Ctatt gehabten Uebeegriffe, ims mer noch mebe Bolg . Daffe im gangen Balbe, ober ber fandus justructus beffetben mar farter. ale funftig bin que Lieferung bes nachhaltigen Ertrage nothwendig mar, Es mar notarlich, bag man bei ber Rlachen. Gintheilung ju ben im Enfteme liegenden gehlern nicht and ben noch binaufugte, bas afrefte Soly langee fteben gu laffen. Es muebe querft jum Abtriebe beftimmt. - Dan befam baburch gleich in ben erften Jahren ben Ertrag poller, urafter Beftanbe, Dan frente fich wohl barüber, baß bie, wie man glaubte, nun auf einmat nachhaltig geregelte Roeftwirthichaft in einem Balbe, ben man fchon fur beieriorirt gehalten, eben fo viel und vielleicht noch meit mebe Getrag abmeefen fonnte, ale bie feitherige mag. und icheantenlofe. - Doch bei letterer hatte man fcon ben Unblid ber Berfto: rungen fruberer Beiten , und traute fich felbit nicht ; - bei ber Gintheilung bagegen wiegte man fich in Gicherheit, Aber buech bie Tabellen und Rummerpflode, und burch bie Mappen und Birth: fchaftebucher allein wurde nicht ein einziger Rn. biffuß Soly mehr produciet wie früher , im Begentheil murben burch bae rudfichtelefe Refthal: ten ber geometrifchen Gintheilung viele und große Rachtheile unausbleiblich. - Muffallend mar es wohl babei, baß ber Ertrag gar ju überfcmang. lich jenen übertraf, ten man vor Bolling jener

gemetrifichen Operation, vor Niederscharisben jemer Aabelten, aus bem der Gescammische nach
befannten seinderen Balbe entnehmen zu konnen
vermeinte. Obnerachter aller gertaumten Sicherbeit mußter es balt einfeudern, daß es ja im
Balbe seibst erib dann besser, ab gerft dann
mehr hoss jornult werden lösnen, wenn eine verbessert Wirbsschaft mehr producier haben winde,
oder wenn mit Sicherheit datauf gerechnet werben könnte, abg bie vermehrter Produstiren wernauß den vergrößerten Fällungs Kate entstandenauß dem vergrößerten Källungs Kate entstandenauß dem vergrößerten Källungs Kate entstandenen Boann eristen werde.

Bubem fanden fich Forftorte, welche entwebee feltene Rus. und Baubolger, ober boffnungsvolle junge Beftanbe biefer Bet enthietten, ober beren Beftanbe noch ju verwoeren maren, - eis nen noch zu unbestimmten Chaeaftee batten. um fie in bas fur bas Bange entworfene Schema mit Bequemlichfeit einpaffen ju tonnen. - Bur Bermeibung ber aus ben aufgezablten Unftanben entfteben tonnenben Rachtheile eben fomobl, mie megen jenem bunteln Gefühle möglicher Ueberbanung fand man es babee far aut, folde Rorft. orte gang aus bee Gintheilung ju laffen , unb baburch entftanben bie mebe und minber, und manchmat febe unperbaltnismagia großen fteben. ben Referven, welche man noch beute an manden Orten finbet,

In biefen Referven ober Refervaten, wie man fie an einigen Deten nannte, ftanb und ftebet bie Begetation aber eben fo menig ftill, ale in allem Uebeigen, mas lebt. Coon burch biefen naturgefestichen Bechfet murben bie Beftanbe ber Referven im ganfe bee Beit mefentlich veranbert. Babrent mebeeren Decennien trugen alle jene vielfachen Ginfluffe burch Better, Sipe, Duere, Raffe, Ralte, gunftige und ungunflige Jabre, Sturmminbe, Fener, Infetten, und bie vielfachen Befchabigungen burch Menfchen und Thiere baju bri. - Gelbft bei bem fefteften Billen bie Referven fur unverhergefebene Ralle Reben gu laffen. - tonnte man boch nicht umbin balb mehr, bald minber ausgebebnte Rubungen in ibnen pornehmen ju muffen, um wenigftene bas fich jur

Nahung darbitende phhilfs kaubace, able bente, oder de wom Wind umgeworfene bei, nicht ungenühr fleben ju laffen. — Diefe, burch Zwwachs
und Bhgang jahrlich flatt findende Beradwerung
alleriter die unfprüngliche Ginteflung fles mehr
und mehr, und zeige beren Unwerte. Die Praunffen gingen micht im Erfähung, auf welche an früher gejählt batte. — An wanden Deten trugen überdieß Anter Angriffe, jur Deckung von besonderen Bedürfniffen, — viel bagu bei, die gangt dinrichtung, die vor Jahren mit großen Kolein wolgsgen wer, und auf ewig Zeiten Siderbeit geben sollte, als unbrauchbar erscheinen ju lasse, u lasse,

Betfätig liegen beie Efahrungen vor, und ei fit in ben meiften Sällen bei Ungwedmabigteit fiebender Reserven erkannt. Aber es ware ungerecht hieriber ben Borsabren Bermufre madern zu wolken, melden nach ibrem daumligen beften Biffen handelten. Die Forstwoffensatzt selbst
ficht mich zu jung. Roch zu ven find selbst
die Berbochtungen von einem halben Jahrbunbert, benn solche umsaften in vielen fällen noch
glung erk einen von Glündinden Muntich.

Buch jest. nach fangen Erfahrungen unb ben grundlichften Unterfnchungen ausgezeichneter Danner wird fich bas abfolut Befte in jebem einzelnen Ralle vielleicht nie, und fetbil bas annabrungemeile Bute nicht anbere ale mit Babrfcheinlichteit bestimmen laffen. - Die unbefann. ren Großen einer funftigen Beit und funftiger Beburfniffe bringen biefes mit fich. - Durch ben Spielraum, melden felbit bie ftaatepolizeiliche Dberaufficht ben Privaten bei ihrer Batbwirthfchaft taffen mnt, um Privatrechte nicht unnotbigermeife zu beeintrachtigen, folgnae baburch bie Rechte Dritter nicht leiben, - wird bie Ungewißheit fur bie Butunft vermehrt; benn Riemanb vermag vorausjufagen, ju melder Beit und in melder Beife bie Privarmalbbefiger von ihren Rechten Gebrauch ju machen fur ant finben merben,

Eben biefer vielfachen Ungewißheit wegen ift es um fo nothwenbiger jur Bermeibung grober Achier flete mit voller Cachtenntnin und limfielt bie jedemalige Lage zu erfassen. Sie ist geben Jahren Beit vom Jahren Beit beit Beit bei Jahren beit Beit bei gestellt wichtig immer folche Mohrengeln zu ergreifen, welche baju gerignet, find, mm bruch fluges Ungegen an bir vorban-benen Berbältnise fleet ben höchften Errag erreichen zu fennen.

Da fich nun bie blod geometrifche Chlag. eintheilung, mit Muenahme weniger Ralle, 1. B. bei Riebermalb von nicht febr großer Ausbebnung und bei Bleichbeit ber Beftanbee. und Boben. Berhaltniffe, eben fo wie bie rudfichtelofe Un. ordnung ftebenber Referven ale unmedmatig ne. jeigt bat, - fo beflehet feit langerer Beit nach ber Unficht ber vorzüglichften Forftmanner, und ber auf rationelle Principien fich ftusenben Rorft. vermaltungen, -- bas bereite vielfach bemabree Berfahren : Die Rlachen. Gintheilung nicht fur jebes einzelne Sahr getrennt, fonbern ftete fur eine mehrjabrige Periobe vereint bergeftalt anguwenben, bag fie von ber Ertrageichagung bebingt wirb, und beibe, Chanung und Rlachen . Gintbeis lung, fich gegenfeitig fontroliren und forrigiren .--In Diefer Ginrichtung liegt zugleich bie Gicherung und Radhaltigfeit. Die Referven finb bei ibr für ben nachhaltigen Rorftbetrieb nicht mehr nothwendig und es beidranten fich biefel. ben nur noch auf unvorhergefebene ga Me. Gie werben bann in ber Regel im Befammtanftant bes Balbes manbelbar angelegt, unb nur in einzelnen Sallen bestimmt man noch eine art ftebenber Referven.

Die wandelbaer Mefene wird bei ber forcheinrichtung entweder auf einmal gebildet, indem man ber reften Nutpungsperiede größere Aldaben und größere holymaffen zuweiset, als fie, um wahr erneb berieben den Zueschlinite derrag liestern zu sonnen, erholten sollte, gindet dann im Laufe, zu bei der der der der der der der der berieben ber Periode frein aufergewöhnlich hauung hatet, und bleibt sonach bis zum Schließe der felben ber Priode fleis zu bestehen bei der folgenden Deriode fleis zurieb enicht, und and biefer, immer verrieden, zusen wiese wie den der, den der in gleicher Beife gur Referve beftimmt und folche weiter verfchoben.

Doer man bilbet bie manbelbare Referve nach und nach , indem man alliabrlich um fo viel meniger von bem ausgemittelten Grate benust, ale man fur nothwendig balt, um in ben far bie porliegenben Berbaliniffe ausgemittelten Beitraume bad erforberliche Referbe . Quantum aufaufparen, bat man letteres auf Diefe Mrt erreicht, fo fann, in fo lange ale ber Rall nicht eintritt, Die Referve verminbern und wieber ergangen, ober folche erhoben ju muffen. - ber polle Durchfdnitte. Ertrag bee gefammten Balbes benutt werben. In Balbungen, welche ben auf aleichen ober proportionalen Abftufungen nach Miter, Beftanbes. und Bobengute berubenben Rormalinftanb erreicht haben, murbe alebann ber velle Durchidnittegnwachs jahrlich genutt, mabs rent ber Bundus iustructus, - porjugemeifeftete in ben afreften Beftanbes . Rlaffen, um fo niel mehr Sols enthalten mußte, ale bie auegemittelte Grarte ber Referve erforbert. - Dirb biefer Rormaluftanb geftort, bann mußte in gleider Beife beffen Biebererfas bemirft merben,

Die Größe ber Referve, fei fie nun wonbebar im gangen Forfte, ober fiebend in einem beilimmten Foritorte, ift, wie bereits erwähnt nurde, pon ber Größe bes möglicherworfe eintreten fennenden ungewöhnlichen Bebaris abbangig. Die verschiebenen Arten befilben und bie verschuebenen Arten bes Betriebes, bedingen baber verfchiebenen Merten bes Betriebes, bedingen baber verschiebenen Merten.

In Byug auf Brenn holl bufte eine Referve nicht nochwendig (ein. Der Beaaf fleig nub falt, je nachdem faltere ober gelindere Winter einreten. Benn auch mandomal ein verzigie ich ftrenger Binner einen bespitten Jahrei-Juwachs fonstwiren sollte, so ist biefer größere Brbaf bod feicht zu beden, nieden ziedere Brbaf bod feicht zu beden, nieden jeden bebende Differen wird, venn nicht in bereits gebende Differen werb, venn nicht in bereits gefällten ätteren Borräthen eine Referve bereits worhanden war, sehr leicht baburch geberd, bad bie flets wirdere nachfescnehen mitten und misber falten Binter, um fo viel weniger Brenn, holg gebrauchen, ale bie vorausgegangenen falten mehr erforberten. (Der Beigius tolgt.)

Die Trodenfäule der Kartoffel, und bas ficherfte Mittel, biefe unheilbare Krant. beit zu verhuten,

(Edluf.)

Berbutbung.

Da wir nun bie Berantagung bes bebentlichen Uebels erforschet baben, jo liegt, weil dasfelbe an der betroffenen Individualität undeisdar ift, bem Ennbwirth über bessen ihm ein den gegeben werben fann, bas einigse, jedoch verlässliche Wittel der Borbengung und Berhatbung ann in nuferer Dand.

Damit bie Miethen orbentlich, und wie es bie Ratur ber Rartoffel anspricht, angelegt werben, moge bie folgende Unfeitung bier nicht am unrechten Plate fleben.

Ber adem Andern wahte man jur Zeit der Kartoffelte einen jur bequemen Zu und Ab. fuhr ber Ancling geigneten, trochenn Dr., raume ihn mit einem Gradfeite (Spaten) eben, und bitreue ihn mit Wierfrech, dann bringe man eine and Bertern angefrerigte, eiefa 16 [] 30K faffende, nach der aufgischättenden Wierbe were Ablatisspädig hode Volder, deren eine Seite um

baltnifmabig hobe Rohre, beren eine Seite um 5 bis 6 300 uber bie brei übrigen Breffeiten voeragt, an welche ein fleines, jur ichiefen Deffung ber Ribre binlangliches Bretchen, ats Ueberbach, feftgenaget ift, beifanftg in ber nachfteben-

ben germ A; biefes Bergefige, ftele man in bie Mitte bes Deres, wo bie Mitte bes Deres, wo bie Mitte bes Deres, wo bie Mitte bei hehen bat, um als Dmiffcmin bernen ju feinnen, biefe Röhre wirt mit ber böhre geftellen Breifeite gegen Schon und in der Regel beftige Sadwinde me ben, die bei der begeichneten Richtung der Schon bei bei der begiehnteten Richtung der Schon werden, die bei der begiehntet Richtung der bei der begiehnte von fichte folgen; dann fichtie ober schaufte wan rungs herum eine bestiebige, hundert n. 6. Mesen mehr überstigender Damit

tåt Kartoffein, fpitzulaufend und gleichmäßig vertheilt, auf einander in der Art, daß von der breternen Dunftrofre wenigstens noch 1 1/2 Schub hinaubrage, und ein runder Regel gebildet werde, wie es bie beier belaeftate Zeichnung B erflotte

ich macht, endich wird

lich macht, endich wird

Etrob gebracht, der Hau
fen allenthalben so vorsich
fen allenthalben so v

Strob bebedt, bag unten an ber Erbe bie Sturge enben, und oben am Schlufe ber Diethe bie Mehren au feben, bas Strob nach bewirftem Drude menigftens 4 bie 5 3oll farf aufgebreitet merbe, hierauf bewirft man ben Saufen von al. Ien Geiten vollig 1 ober 1 1, Schuh hoch mit Erbe und gwar Burf an Burf, Die man ringe um Die fragliche Diethe, in einer Entfernung von 2 - 3 Ruf berausbebt, baburd einen Graben macht, in welchem fich bas abfließenbe Daffer fammelt, und mittelft einer Abzugerinne weiter ablauft ; - auch bie unten am Boben liegenben Strobfturge und ber gelaffene Raum an ber Diethe wird noch mit einer ichubboben Erbauflage verfeben, weil bie Ralte leicht von bieraus ichablich wirfen burfte. Die auf bas Stroh aufgeworfene Erbe wird überall mit einem Brete ober Grabfcheit gleichmäßig feft und glatt angeschlagen, Damit bas Regen. ober Schneethau. Baffer fcneller abfliegen, ber Bind bie fodere, faum angefchla. gene Erbe nicht megmeben, und jeder moglichen Ralamitat begegnet werben fann. Ginb bie Rartoffeln auf biefe Beife permabrt, moge jeber perfichert fein, bag bie Strohlage, wegen beren minbern Barmefapagitat, nicht aber Die Erbichichte, bas eigenthumliche Schutmittel fei, und jebem Grofte miberfteht; - follte bie Binterfalte gu ftreng fein, fo muß fur biefe Beit ber Luftzug mit Strob vermacht, und bei meichenber Rafte wieber geöffnet merben.

Bolte Zemand bie Rartoffeln nicht in eingelnen Miethen, fondern in einem langen toniichen Saufen bringen, vergeffe er nicht, je von Rlafter ju Rlafter bie mehrgebachten Dunfiroferen, ale Luftzuge angubringen.

3d murbe in Renntniß gefett, baf mebreren fleineren Canbmirthen ber Rartoffelporrath ebenfalls von ber Rrantheit ergriffen worben, ungeachtet ihre Rnollen nicht in Direthen, fonbern in Rellern und Gruben aufbewahrt maren; ich überzengte mich aber jebesmal, bag auch bier, wenn eben nicht miffentlich, boch immer febr groblich gegen bie naturgemage Behandlung gefunbiget murbe. - Der Reller ift vor Beforgnis. bag ber Froft nicht einbringe, bei jebem Luftloche Dannehoch mit Dunger vermacht, bag be.m Gintritt in benfelben ftete ein bichter, bumpfig marmer Dunft angutreffen mar, bas brennenbe Licht. bavon umhullt, nur einen matten Gdein gebothen hatte; - berfelbe gall traf auch bie Rartoffelgrube im freien Belbe ober bei Saufe fie mar nemlich aus gleicher befummerren Furcht bicht mit Dunger, und obenauf mit Rartoffelfrant verworfen, bag ber Butritt ber atmofpharifchen Luft ichlechterbings unmöglich gemefen, baber bie früher ermabnten Urfachen, Die gleichen Refultate hatten, abgefeben bavon, ob bie Rartoffelfnollen lange ber bafelbit einbeimifch gepflanget, ober bes Samenwechfels halber aus ber Rerne ange. fchafft, ober enblich aus bem Gamen erzogen gewesen maren, Einen Unterfchied fand ich bochftend in ben einzelnen Barietaten, je nachbem Diefelben eine gartere ober fartere Echale batten, mo fich bie lettern por ben erfteren bauerhafter bemiefen, mahricheinlich, weil in ihnen ber Ganerftoff beffer gebunben blich.

Eine Spidenie dann wan bie Teedenstufellen icht ennens; sie ift bies auch en nnb für din icht - eine tredersjante Ancile flecht bie zweite, wenn sie allenstalls in unmittelbare Berührung mit ihr fommt, durchaus nicht an, nechall ber Glaube ganz seitsch jib, dog die gerdanger frankte ber vielmehr schon feiniode Aurospielle, das einem gesunden Borrarbe genommene und ausgeiner Ausbarin fontagisch mitergreift; bies ver gitzt, voenn sont in den biere Witterung nicht hemmende nitzgapen tritz, gewohltig ser, nipagab-temmende nitzgapen tritz, gewohltig ser, nipagab-

tet erchts und finfs, und zu allen Geiten die tredensant ausgestedten Eremplare unwermeiblich versaulen; sind diese leigtern aus dere verbangnipoll verwachten Meithe genommen, und von dem lebet, wenen auch nur zum geringen Theile ergriffen, werden sie wohl ansänglich aufmachten, allein dat triffe sie, im Mitten ihres Wachtsthumes der vorgeschristene Kranskristgad, das Koats wellt, verlicksumfe, vertrocknet, und der ause dorft acht ein.

Es burfte bie Barnung nicht überflußig

fein, bie mehr gebachten Dunftrobren, ale unerlagliche Bedingungen Rere, vorzugemeife in ben Grubjahremonaten, und felbit bann, wenn bie Rartoffeln in ihren verichiebenen Aufbemahrunge. orten ju feimen angefangen, offen ju erhalten; ich weiß einen Rall, mo ein fonft achtbarer Bes amter, über bie ibm geworbene Ungeige, bag bie jum Brauntmein Brennen bestimmten Erbapfel, meldes megen ber eingefeiteten gmeiten Dofenmaftung bie Ende Dai binaus bauern follten, nunmehe farte Murzeln und Triebe anliefen. bag man an ber regularen Beingeift - Ausbeute bebeutenben Berluft eeleiden murbe, nach guten, jeboch nicht wohl refirfriren Grundfagen ber Chemie, Die Begetation berfelben burch Entgiebung ber burch bie Dunftrohren gebothenen Luft ju beidranfen, bie Robre ju verftopfen befahl;ber Luftzug murbe fofort perftopft, und ber Reimungeprojeg gwar baburch wieflich gehemmt, er folug aber in bie Gabrung und die gange Diethe mar in furger Beit verfault, und Die Behre theuee bezahlt, bag beim Luftmangel ber afphiftifche 3us Rand naturlich eintreten, Die Ercitabilitat ber Rartoffel mobifiziren, und ben mehr befprochenen Uebelftand jur nothwendigen Rolge haben muß.

Mir haben noch bie Ausfanft ju geben, ob E Teodenstalle ber Antespel eine neu Knoffe beit fei? — Ich beantworte biefe Frage negativ. Da in ben Berjabten, wo ber Bretvand ber Roulle jum Brantwein und anbern rechnlichen Gemerben befanntlich fall gar nicht, felbft jur menschälichen Rahrung nur wenig benütz, baber ihre Pflangung anch nicht se weitläufig, wie ge-

genmartig, mo überall gange Rinren mit Rartof. fein beftellt murben, ausgrbehnt mar, ericheint es folgerecht, bag bas Uebel bie Anollen in eben bem Dage felten traf. Gefchichtliche Beffatigung liefern une bie Papiere unferes perftorbenen renomirten Canbmanne und Praftifere, Rittere von Deinel (Bien 1812) in nadiftebenber Anglefte: -Um ben balbverfaulten ftintenben Reft ber Rarjoffeln feten fich gewöhnlich in finftern (bumpfigen) Rrllern . Erwachiene und Rinder mit Deffern berum, foneiben unter Gefdmat und Belachter unadijam bie Rnollen, aus melden ihnen bie faule Sauche nicht fcon uber Die Sanbe rinnet. obne barauf ju feben, in beliebige Stude, und merfen fie auf ben Camenhaufen, welchen am folgenden Tage eben fo unachtfame Leute in bie Erbe legen, Und 3hr tonnt Guch noch munbern, mober es fomme, baf fo viele Caatfarteffeln gar nicht aufgeben ? bag bie aufgegangenen u. f. m." -

Die gegemanige Darfielung, ouf genaue Pebeadenug bafter, bet ber Canben, ben beforgeten Schaufe, ben beforgeten Schaufe, ben beforgeten Schaufe, und Denbietth ju überzugen, wie Mannen und mößig lafte bildt gefaleffenen Miesten in frifden, genußbare und feitungefähigen allande erhalten und bad gefährlich beiden liebel ber Tecefenfalle ber Sarveffel mit Sichers beit verhähre werben fonne.

Unbrichau am 15. Janner 1843.

Ferbinand Stieber, Dominital Reprofentant, forrefr. Mitgl. vieler oton. w. miffenich. Gefellich, und Bereine bes In. und Austanbes.

Befen bon Seibe.

Ochen feit vielen Ichren bebient man fich in holland, Benfreich und neuere Beit auch in ben Rheinprobingen mit Bortheil ber aus gemeiner heibe (Brica vulgaris) verfeitigten Rehebefen, welche befonders jur Reinigung von geketertem oder bei schalten Boben, in Zimmen, Borhaufern, Oppiern u. f. w. bientich, und fogar ben Birken

vorgezigen werben sollen. — Es ware obm Zweieit, biefe Brenehnung des genauern Mahaustrautes auch bei und febr empfehlendwerth, um einerfeite die gemeine herbe auf umphaer Beife and bem Balbe ju entfernen, und andverefeits ber Entwendung der Birfraschöftige vorzubengen, die gegemaktig allendeben ichen mit pefuniatrem Bortheil als Aup-, Spales und Bertblur aberthe werben fonner.

28.

Sandeleberichte.

Dreften, 12, Juni. Der Bericht eines biefigen Baugnierhaufes fagt über unfern Bollmartt Rolgendes: "ein fcnel. lerer Abfat, ale biegmal, bat felten bei une Statt gefunden , benn ichon am eriten Tage find namhafte Parthien, und am zweiten ift größtentheils Alles verfauft worden, Die Sauptfaufer maren Englander, inlaudifche Rabritanten, Rieberlauber. auch Deutide Mollbanbler. Die große Darre bes porigen Sabres und ber barans entftanbene Ant. termangel batten eine Berminberung vieler Deerben jur Rolge. Benn baber fcon ans biefem Grunde weniger Bolle erzeugt murbe, fo murbe anberntheile auch meniger geichoren, ba bie Dinterfutierung ben Mangel an Sommermeibe nicht ju erfegen vermochte. Die Bafche mar aut; Die Qualitat ber fachfiden bochfeinen Bolle aleich fortidreitenb und trefflich, wie bie Bollen bon Rothichenberg . Mlipphaufen . Maren . Wilebruff. Beiebrupp, Ranuborf, Grebit, Cobmen und viele andere binfanglich bemeifen. Die Quantitat ber eingebrachten Bollen buefte bennoch wohl giem. lich ber perjabrigen gleich tommen, fo wie auch Die bezahlten Preife Diefelben blieben, mit wenis ger Anenahme, me 1, bis 1 Thaler pr. Stein niebriger verfauft murbe, mabrent auch einige Probucenten eben fo viel mehr ale poriges Sabr erlanaten. Ginige großere Parthien bobmifcher Bollen und Breufifch . Laufiber fanben ebenfalls rafchen Mbfas. Die Preife ftelten fich bemuach für Cuper-Eleftoralmollen von 20 bis 25 Thaler, bochfeine Bollen von 17 bis 20 Thir., mittelfeine Bollen von 13 bis 17 Thir, und geringere Bollen von 12 bis 14 Zbir. - And biegmal maren Raufer aus Rugland, Granfreich und Amerifa ausgeblieben.

Ralife, 6. Juni.
Der erfte Wollmart, welcher in birfem Jahre bier abgehalten wurde, hat ein jenalich gutes Refultat geliefert. Es waren am Martte magefahr 3000 ferr. Wolle, wie in den Zagen vom 28. bis jam 31. Mai an infahrliche Fabritanten bis auf ein Bierret bes gangen Launtums vom 40 bis 105 Reichsthafer pre Erntner (a 132 Ph.) verfauft wurden.

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 21, bis 26. Mai 1843,

	Barome	terftanb.	Thermometerftand,				Ombrometer.
þēd	höchfter niebrigfter			þöфfter		rigfter	Rieberichlag auf t B 3us Bfund 174/ Loth.
Am 24. Nochm.	28 3. 7 2. 3 D.	Ят 27. Рафи. 0 г. 0 р.	Im 25 Radm.	(Meate † 15'/,*	Am 23. Morg.	Grate	Derridente Binte:

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mae es 13 Dal Bolfen, 6 Dal trub mit Rebel und Eteidregen 2 Dat Gewillerregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefeficaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Ratur. und Landeolunde. hauptrebatteur: 3. C. Lauer, - Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Witwe,

Mittheilungen

ber t. f. Mahr. : Echlef. Gefellschaft jur Beforderung Des Ackerbaues, Der Ratur: und Landesfunde in Brunn.

A 26.

Munt 1843.

Preisantichreibung bes nieb. ofter. Gewerb. Bereins fur ble Geminnung ber Spiegellohe.

Da Die Biefung Diefes Gerbemittele burch bie in unferen Geebereien bieber ubliche Unmenbung ber bereits ungemein theuern und immer feltener meebenben Anoppern nicht erfett, fomit bei beffen Abgang auch noch fein Leberpeobuft bei und allgemein erzeugt merben fann, bas in Being auf außeres Unfeben und innece Bebiegenheit ben abnlichen Gegengniffen bes Aud. lanbes gleich zu fellen mare; fo liegt bie Rothe menbigfeit bor, biefes im Mustanbe buech Gidenrinbe . Rubung, theils in gemifchten Riebermalbe Beftanben, theile und bauptfachlich aber in eie gene fur biefen 3med angelegten und fultivirtrn Giden : Chalmalbungen gewonnene michtige Berbematerial ben inlanbifden Berbereien in eis ner bem allgemeinen Bebarf entfprechenben Menge und Gate aleichfalls, und zwar um fo mehr que-It. Seft 1843.

gangig ju maden, je munichenswerther und beingenbre bie Bervollfommnung ber Probufte eines fo wichtigen einheimischen Industeiezweiges überhaunt ericheint.

Uebergeugt von bem unverfennbaren Gemeinfein, welcher hieraus für Goeffirischaft, Aunftfleis und Saubel ju entspringen vermächte, bat ber nieb. öftert. Gewerdverein bie fraftige Förbreung biefes 3wedes fich jur besonberen Aufgabe gefellt.

Um bie Forfimiethe bee ofterr. Raiferftaates jur alebalbigen Ginführung bee Gichenrinbe-Rutjung ") Behufe ber Liefeeung wohlbefchaffener:

[&]quot;) Musführliche fachfunbige Erörterungen über ben Diun:n ber Gidenrinde in ber Lebergerberei nebit ber nothigen Unteitung jur Bewinnung, Erodnung und meitern Behandlung ber Griegefrinte finb enthalten : in ben Berhandlungen bes n. b. Bemerbvereins, Seft 4. in ben Berbanblungen bee t. t. Lantwirthicafts . Befellicaft in Bien, Banb 12, Deft 1; in ben Dittheitungen ber f.f. mabr.. folef. Gefellicaft jur Beierberung bes Aderbaues, ter Ratur, und Landesfunde, Siro, 20 und 21 pon 1641; Pro. 33, 48 und 49 von 1842; Dro. 4 und 14 von 1843; in bem Schematis. mus tiefer Befellicaft von 1842; in tem Ronver. fations . Lerifon bee: gefammten Land, und Daus, mirthidait von Rirdhof. (Glogau 1840; Berlag von R. flemming) heft 34 und 32, G. 89 u. 90 :: in ber Anleitung jue Geminnung ber Giden. Gpier geltorfe und que Anlegung von Gidenfcalmaltungen, (Sannover, f. Dofbudbruderei ber Bebrubee Benete 1842) fo mie in vielen anbeen fanb, unbo forftwietbicaftliden Coriften.

tern, findet ber n. o. Gemerbverein fich veran. lagt, biefen Begenftand ju einer Preidaufgabe ju erheben und Diesfalls nachftebenbe Preife biermit auszufchreiben :

- 1. Die große golbene Bereinemebaille fur ienen Rornwirth, welcher bie größte Dlenge und amar meniaften 500 Centner -
- 2. Die fleine golbene Bereinsmebaille fur jenen Rorftwirth, melder bie nachftgrößte Menge und amar menigftens 400 Centner -
- 3. Die filberne Bereinemebaille fur jenen Rerftwirth, welcher bie brittgrößte Menge und amar meniaftene 300 Gtr. Spiegelrinde nach Un. leitung bee Leberfabrifanten Leopold Beeger (Bereineverhandlungen beft 4.) im Frublinge 1846 erzeugt , und ale gute taufrechte Baare an leberfabrifanten geliefert ober in ben Sanbel ges bracht ju baben glaubwurbig nachjumeifen vermag.
- Der Ronfurstermin wird bis Ende Juli 1846 fefigefest, bis mobin bie Preismerber bem n, d. Gemerbrerein über bas Refultat ber flattgefundenen Gichenrinde-Rugung mahrend bee breis fabrigen Beitraumes aueführlich gu berichten, beguglich bes im Grubfinge 1846 gewonnenen Quantume an Spiegelrinde aber bas von ber Drte. obrigfeit beglaubigte Beugnig beejenigen Leberfabrifanten ober Sanbelemannes, an welche bie Rinbe abgefest morben, unter Beifchluß einer gur Beurtheilu:a ibred Erzeugnifice genugenben Rinben. Probe porgulegen haben.

Der n. d. Gemerbverein labet fonach bie Forftwirthe bes ofterr. Raiferftaates inr Bemer: bung um bie ausgeschriebenen Preife mit bem Bemerten ein, bag biejenigen welche außer ber Unteitung in ber nachgewiesenen Cchrift , etwa noch eine nabere Unfflarung über bie einzuleitenbe Gidenrinde = Rusung einzuholen, ober ben Mbfan ihrer Spiegefrinde im Boraus ficher ju fellen munichen, fich biesfalls munblich ober fcriftlich an Die Bereineglieber und Leberfabrifanten Leo. pold Beeger in Brunn und Abolf Schmibt in Rrems wenden wollen, Die mit Bergnugen bereit find , bem Forftwirthe nicht nur mit Rath

Spiegefrinde fur Gewerbe und Sandel ju ermun. und That an bie Sand ju geben, fonbern jabrlich auch Zaufenbe von Eten, mobibeichaffener Spiegelrinde ju angemeffenen Preifen abzunebmen.

Heber Referven im Zorfibetriebe.

(5 dlu f.)

Der Bebarf an fleinen Rusbelgern ift nicht fo bedeutend, und jener an großerem nicht fo vielfaltigen Beranberungen unterworfen, ale baß folde nicht fait in allen Rallen ane ben gewöhnlichen Jahres . Schlagen befriedigt werben fonnten.

Es bleibt baber nur bas eigentliche Bauholy übrig, fue welches burch Referven um fo mehr geforgt merben mußte, als burch Reuer und Baffer gange Bebaube, Stabte und Dorfer unverfebens gerftort werben fonnen, welche ohne Auffchub neu erbaut werben muffen. - Che man aber in Diefer Begiebung Referven anlegt, ift es nothwendig ju untersuchen, ob ber 3med nicht burch Leiftung von Affeturang. Deamien ober burch Bilbung eines eigenen Berficherungefonbe mit Gelb auf portbeilhaftere Beife erreicht merten fonne. Denn ba bas in Gelb vermanbelte Solge Rapital faft in allen gallen bebeutenb bobere Rinfen abmirft, und mit Buidlag berfelben fcneller ju weit boberem Berthe anmachft, ale menn man es lange Jahre im Balbe, felbft mit bem beften Bumachfe ungenügt Reben laffen wollte,fo wird man burch bie angebentete Unlegung eis ner Referve in Gelb in manchen Rallen weit portheilhafter bas Biel erreichen tonnen, wenn anbere in ber Wegend, in welcher unvorbergefebene Abgaben gebedt merben follen . ber mabricheinliche Bebarf auf billige Bebingungen von and. marte angefauft werben fann, Dief burfte in Gegenben , melde in ber Rabe großer Balbungen liegen, aus welchen regelmäßig ein farter Baubolghandel betrieben wirb, und in Gegenben, welche burch vorzügliche ganb. und Baffer.Com. munifationen , barch Rluge , Ranale , ober Gifeu: babnen, ihren Bebarf leicht burch billigen Untauf ju beden im Stanbe finb, gang befonbere

ber Rall fenn. - In malbreichen Gegenben, bie mehr auf fich befchrantt find , tritt aber manch. mal ber umgefehrte Sall ein, und in ihnen fann Die Unlegung von Referven nicht allein gur Be-Areitung ber auf ihnen rubenben unporbergefebenen Baften, fonbern fogar noch über biefe binaus, jur Erreichung eines boberen Belb. Cetrags portbeilhaft erfcheinen. Es ift biergu erforberlich. bag bie Differeng swiften ben Preifen bed gemobnlichen Abfages und swifden benen bes au. Berorbentlichen, ober , baß bie Differeng gwifchen ben Dreifen bes ichmachen Solzes , gegen iene. bes burch lieberhaltung ftarfer geworbenen , febr bebeutenb ift , ober , wenn man um ftere jahrlich ben vollen Jahres Ratural-Ertrag aus ben Bal: bungen ju verwerthen, - ju fehr gebrudten Preis fen perfaufen mußte : - biefen Rachtheil aber burch Burudhalten von Borrathen, burch eingefchranftere Rubung in gewöhnlichen, und burch ausgebehntere in ungewöhnlichen Abfagverhaltnif. fen auf febr voetheilhafte Beife vermeiben , und bie Bolgpreife burch eine folche mobificirte Benugung und Unlegung. wechselnber Referven ftete auf einer munichenemerthen bobe erhalten tonnte. - In folden Begenben, mo burch ben Beefauf flaeferer Soly . Corrimente ju Bauboly, Schnittmaren, Binberholy tc. erft ein Ertrag. geliefert meeben fann, melden ichmade, merthlofe Cortimente, ober blofes Brennbols nicht geben, erfest oft, nebft bem boberen Durchfchnittegu. mache im boberen Bestanbes. Alter, ber ohne Bergleich hobere Berth, ober ber fur ftarfere Gortimente fleigenbe Preis ben Intereffen. Berluft reich. lich, und es fann in benfelben nicht bie unbebingte Intereffen . Rechnung Unmenbung finben , melde man jur Erreichung bee bochft möglichen Belb. Ertrage in Begenben anwenden muß, in benen felbit bas fcmachfte bolg in bem frubeften Lebenegiter zu guten Preifen vermerthet merben fann, und in welchen ber furge Umtrieb in manden Rallen fomobl mit, ale ohne Ginrechnung ber in bemfelben gu beziehenben Rebennugungen, felbft nach bem einfachen Durchfdmitte . Ertrag. ohne Berechnung, bee Binfen , Berfuftes an bem größeren Material Stamm "Aapital beh böheren Umtriebs, böbere Erridge abwerfen fann, wie em doher Umtreed. Selbft aus fpefulativen Rückfichten fagt fich bahre in woldreichen Gegenden ber Mindag vom Pieferven erheftertigen, do außererbentlich nachtheitig gerade in fpefalativer oder finanzieller hinficht solche in anderen Gegenden and erfedeinen mögen.

Unders ift es beim Riebers, Mittefeund faubbolg. Dochwald. Diefe enthalten gewöhnlich weit weniger jum Bauen taugliches. Soli.

Der Rieberwaldbetrieb ichlieft, mit Ausbande bet ichmöderen Gatungen, die Erziebung, bes Baubolges gang aus. Der Mittelwald lies (ert in der Regel nur furge Claime und geschert, nach den querfäßiglen Erfahrungen, nie mals volle Sicherbeit bestür, daß do in ihm Raubolg-fixtebung übergelatient ober eingepflangte Derholg biefe Bestimmung virflich erreiche"). Der Baubolg-howade envild liefert in dem gleichen Alter und in gleich vorbereiter in dem gleichen Alter und in gleich vorbereiter ein Bertommen im gangen Walde niemals einen von fo bertächtlichen Anteil an Baubolg von dem Gefammt-Errag wie der Radelmald. Menn aber die Redefings der Regulaung von Alfervan

Dieß beftätiget bie Bechanblung beuticher Panbe und Boeftwielbe, bei ber Beefammtung in Stuttegart, im Pftober 1842, G. Joeft-Zeitung 1842;.
 Monat Dezember, Geite 469.

erforbern, fo mirb es bei brm gaubholge in jeber Betriebeart rathfam fein, folde Drte, an melden bie Beftanbe einen befonbere guten Buche babrn, welche entweber bereits Banbolg liefern, ober burch Ueberhaften in einiger Beit es fiefern fonnrn . - wenn fie auch nur borftweife, und übrigene in folden Lagen porfommen follten, aus welchen bie 21bfubr moglich ift. - pon bem Abtriebe im gewohnlichen Turnus eine Beit lang gu perfconen und wenn ber unoorbergefebene Benugunge'all nicht eintritt, folde erft bann abe gutreiben, wenn ber mögliche Bebarf bereite ober nabe ju mieber burch andere beranmachienbe Befanbe gebedt merben faun. - Es wird bann ein fletes Dobificiren bes Bewiethichaftungefpfteme ichon um befmillen nothwendig fein, mril Die Stellen, an welche jur Beit Baubolg machit. nicht immer biefelbe Eigenschaft behalten, und folde baber nicht immer mit Bortheil aus ber Eintheilung nach bem gewöhnlichen Turnus jum Moraus ausgeschieben, und nach einem eigenen Turnus behandelt meeben fonnen.

Da nun allr bereite ermabnten Brrbaft. nife und Rudfichten barauf einwieten, Die Referoe balb großer, balb fleiner nothwendig ju machen. - mandmal aber auch fie gang gie ent. behrlich und leicht erfetlich erfcheinen ju laffen, fo burfte es feinem 3meifel unterliegen, bag fich über bie Große bes Rrferoeftede ober ber Referpes beftanbe frine allgemein gultigen Gate aufftellen laffen. - G. f. Sartia in feinem Berte uber Zaration ber Forfte nimmt fur bas Canb, in welchem er lebte, mofelbft bie Debraabl ber Gebaube aus bolgernen Riegelmanben mit auegemauerten Gefachen aufgeführt wird, an, bag in einer Begent, in melder 50 Dorfer fich befinben, ftete fo viel Baubels in manbelbarer Des ferve fleben gelaffen werben folle, um mit bem: felben im Rothfalle ein ganges Dorf neu erbauen gu fonnen. Diefer berühmte Rerftmann wollte bar her ben 50. Theil Des Baubelginhalte von fammtlichen, porbanbenen Gebauben ale Dagfab in gewöhnlichen gallen angenommen miffen. Bo feuerficherer grbaut wirb, mußte jener Untheil fleiner; er muß aber, unter forigens gleichen Umftanben, auch noch jur Zeit an jenen Drien bohrr angenommen werben, wo j. B. bei baufig vortommenben Strob- und Schindelbachern ir, Die Feuergefährlichfeit und bie Gefahr übrehaupt großer ift.

Ehe man überhaupt bie Große ber Referve bestimmt, ift es nothwenbig, Die bereits porliegenben Daten über gewöhnliche und unvorhergefebene Ubgaben fruberer Beit ju fammrin, -Dan verglricht bamit ben gegenwartigen Buffanb ber Gebaube aller Met ju Canb und BBaffer. (vorzüglich Dublen, Bebre und Bruden) und ble mehr ober minber große Giderheit gegen fruber, - bie mehr ober minber große Dahricheinlichfeit eines fruberen ober fpateren, großeren ober geringeren Bebarfe; - ben Buftanb bee Balbes, - bie Dringlichfeit anberer Beburfnige, feien es nun Ratural. ober Belblieferungen, unb erft nach Daftaabe ber aus biefen und allen anberen porrrmahnten Unterfuchungen erhobenen Refultate fann bas in bem porfommenben Ralle einzufchlagende Berfahren beftimmt merben. -

Uebrigene prrftebet ed fich mobl von felbit, bag bie Muffparungen jur Bilbung ber Referoe ftete fo geleitet werben muffen, bag bad ju refervirenbe Solg nicht allein ber Menge, 1. B. ber Rlafterzahl nach, fonbern auch ber Bute und Birt nach gur Referve geeignet fei, - bag fonach auch barauf Rudficht genommen werben muffe, bağ um bas fur unvorberg febene Rale noth. wendige Quantum Baubolg ju firfern, Die Deferve ftete um fo viel grofer fein muffe, ale bie Beftanbe, nebft bem Untheil an Baubol; auch anbere Cortimente an Brenn. und Reifhol; rnt. balten; - eben fo, bag man jur Bilbung ber Referve, mit Anenahme befonberre Ralle, nicht bewogen merben tonne, abe und überftanbiges Solz, mas icon außer Bumachs ftebet, und überbaupt folde Beflanbe, bie jum Rachtheile bes Balbbefigere nicht fleben bleiben follen, und bei einer guten Forftwirthichaft in Butunft nicht mehr porfemmen merben, noch fanare febrn und perberben zu faffen. -

Wenn nach ten im Borftebenten ermabnten Brundfaten Die bereite porhandenen Referven gepruft merben, fo tonnen mohl alle jene entbebrlich befunden merbenben undebenflich in ben gewohnlichen Turnus eingereiht werten, in fo fern baburch bie Rechte Dritter nicht verlett merben, und in fo fern ber Balbbeffer, fei er Ctaat ober Private, bas volle und freie Gigenthumd. recht befigt. - Gurb bie Walbungen aber nur mit Beidrantungen bem Gigentbumer ober Rubniefter übertaffen . fo muffen bie rechtlichen Berbindlichfeiten, welche ben Benug regeln ober befchranten, auch bei Einbeziehung feither beftan. bener Referven in bem allgemeinen Umtried und in bie jabrliche Benutung mit berudfichtiget merben. - Es entfteben baraus Rechiefragen, melde ber Forftwirth allem ju tofen nicht berufen ift, und mobei ibm nur juffeht mit technischem Gutachten ben Geeichten Bufffarung ju geben. -Cind bie Balbungen und mit benfelten g. B. febenbe Referven mit großen Baubolg-Borratben und gu bebem Berthe abgefchast, boporbefarifch perpfanbet, - fo murbe burch ben Angriff ber Deferven bas Unterpfand an Berth verlieren. bie unbefdrantte Benutung bim periculbeten Balb.Gigen bumer baber nicht gugeftanben merben fonnen. Benn aber berfelbe erfiebt , baf er burch die Differeng bes Bumache Procente gegen bas Intereffen Procent, meldes lettere vielleicht 5 bis 10mal großer ift, wie bas erfte. - ben größten Schaben erleibet, und bag er feine gage burch Benütung ber entbehrlichen Referven mefentlich verbeffern tonne, fo burfte es feinem Infaub unterliegen, bemfelben ben Abirieb und Berfauf ber Referren gegen bem ju geftatten, baf er ben Erlod gur Schulbentilgung vermenbet, ober, im Ralle vertragemagig bie Tilgung nicht fegleich porgenommen merben fonnte, bas Dfanb. recht von bem benugten Balb.Rapitale auf bas baraus erlofte, pupillarmaßig ju fichernbe Gelb-Rapital zu übertragen. Durch ben größeren Rutgen, welchen bas lettere gewährt, wird bas 3ntereffe bes Glaubigere vollfommen gefichert, und bas bes Schuldnere mefentlich perbeffert.

Befinden fich Balbungen im Befit von Rus. niegern, 4. B. bei Ribei . Commiffen , Dajorgten und bergleichen, fo fonnen bie Rugnieger, wenn ber Rutgenuß nicht auf ein bestimmtes Quantum jum Boraus befchrantt ift, wohl unbedingt auch auf ben Durchichnittejumache ber Referpen Ine fpruch machen. Bur Benugung ber ale eutbebrlich erfannt werbenben Referven felbft, und rud. fichtlich bes baburch jur Berfugung tommenben Daffe.Borrathe und Berthe burfte hingegen bie Ginwilligung ber Intereffenten (Agnaten, Coangten u. f. m.) und bie Beftarigung ber porgefene ten Gerichte Beborbe nothwendig fein. Es fann baburch ber Rapitalmerth bes Ctammpermogens vermehrt merben, ober er fann auch berfelbe bleis ben und es fann anderweitig uber Bermenbung bee Erlofes aus ben verfauften Referven verfügt merben. Allein ber Rapitalmerth bes Ctammpere mogens, von welchem ber jeweilige Befiger ben Ruggenuß bezieht, bleibt berfelbe, menn bei que. gebehnten Befigungen, in ber einen Gegenb, mo porbandene Referven entbebrlich find , Diefe wen bem Mugnieger benugt und bagegen von ibm in einer anderen, in welcher feither noch nicht pore banbene Referpen fur nothwendig befunden murben, nene in gleichem Berthe angelegt merben, -Rur eine folde Compensation burfte bie Ginmillis gung ber Intereffenten und bie Bestätigung ber Berichtebeborben um fo meniger vermeigert mere ben fonnen, ale baburch nichs allein bas allae. meine Bohl, fonbern auch bas befonbere bes Rugnießere gleichzeitig gebedt mirb.

Bifeng im Upril 1843.

Dberforfter und forripond, Gefellfchafis Ditglieb.

Mueftellung von Thieren und landwirthschaftlichen Gerathen in Prag.

Prag 15. Juni, Die Ausftellung von Schafen, hornvieh, landwirthichaftlichen Gerathen und Mafchinen, welche alljahrlich burch bie f. f. patriorifch-ofonomische Gesellschaft und ben Nussichus des Schafters Nereins sir Bodomen verankaltet wird, bat heure abermal in den Anlagen vor dem Neushoer, die der Bestieger herr Arenn diem mit wiese Bereitwaligfeit wönner, am 17. Wai flatte gefunden, und wurde durch die Eggenwart Erstiftlichen Genoden des dochwichigfein herren Freiheren w. Schrent, Kürlen-Erstissfack von Prag, durch den doch nabel, wiele hohe Staatsbenmeten und Gutschefter beretet. Nicht minver hat eine groß Angald Technomie Benann, Defonomen und angehaber kandwirte aus allen Kreifen Böhmens an berseiben mit vielem Interess.

Da bie außerft ungunftigen Bitterungeverbaltniffe bee perfloffenen Jahres und bie befdrant. ten Ruttermittel feine große Confurreng ber jur Unficht bestimmten Thiere boffen liegen; fo mußte Die nicht unbebeutenbe Ungahl ber erichienenen um fo mehr angenehm überrafchen, ale bie von Dbrig. feiten aus mabrem Patriotismus jur Unficht gefenbeten und felbft bie burch Unterthanen porgeführ. ten einen Beweis lieferten, bag ber verftanbige Pandwirth felbft bei ben ungunftigften Berhaltniffen alles ju überminden und feine Buchttbiere nicht nur in ber jur Dungerprobuftion nothigen Anjahl , fonbern auch in einem Buftanbe ju erhalten weiß, in welchem ibm biefelben ben berechneten unmittelbaren Rugen abzugeben geeige net bleiben.

Bon Chafen waren ausgestellt, und zwar: Aus Bobmen. Bur Unficht. 3um Bertaufe:

Bibber, Dutter, Bibber, Dutter, 28. b. Dominium Debramis . . 2 Std. 7 Gtd - Etd. - Etd. Poromis . . . 3 , 3 30 Rollefchomis . . 4 . 6 10. Beitomifchl . . 2 , 2 n Benefchip . . . 1 n 4 n 1 Munchengras . 3 n 3 Raffaberg ... 3 " 4 Meubof 2 . 4

Dberliebich . .- n 6. n

Bur Unficht Bum Bertaufe. Bibber, Dutter, Bibber, Mutter, 23, b. Dominium Schwarzfofteles 4 Std. 4 Std. - Std. - Std. Gebufchis . . . 8 , 6 , -Smeina . . . 1 , 5 , --3leb 3 n 4 n -Mus Dahren. Morames 3 " 3 Um bas Rifgen ber Bolle anfchaul. ju machen, murbe ein mit Diefem Tebler bebafteter Bibbrr que Unficht

3m Gangen 152 Gdafe.

Da bie jum Bertaufe gebrachten Schafe größtentheils Abnehmer fanden, so berechtigt bies ju bem Schluße, daß sie binfichtlich ibrer Eigenschaften, ungeachtet ber hoch gestellten Preise, ben Kenner befriedigten.

n 65

. . . 1

fonad . . . 38

Bollproben waren von den meilen ausgejeichntern. Areton Bohnens in gerober nach vochanden, Briondres interessant und ichterisch war eine anfednische Swmiting von aussändischen Wosmaltern, welche herr heintig Such, welliches Witglied des Schafzüchters Bereins zur Ansstellung ung gebracht durte, und zwei.

Corbona,ungemafchen.

- 1 Mufter vom Miraca . Schafe, unb
- von Bitogne Belle.

hornvieb batten blod zwei Dominien aus obriafeitlichen Seerben, und gmar:

- 1. Die graffich Golid'ide herricaft Bifdis nomes und Ropidino einen Stier und eine Ralbin.
- 2. Die graflich Ottofar Gjernin'fde herrichaft Binar brei Gijere und feche Ralbinnen im Alter von gmei Jahren, und zwei einjahrige Rathinnen jur Apeftellung gebracht.

Das Urtheil über bieje ausgezeichneien Thiere wurde bei ber General : Berfammlung ber f. f. patrictudeofonomifden Gefellichaft ausgefprochen, Der Prager Burger Job. Popelel batte

eine zweijahrige Ralbin, welche fich burch befonbere Grofe und Coonbeit audzeichnete, ausgeftellt. Bon unterthänigen Grunbbefigern, welche um

bie ausgefegien Pramien tonturirten , murben swolf Ctud ein. smeie und breifabrige Ralbinnen porgeführt.

Bon biefen erhielt nach Ertenntniß ber bieju bestimmten Commiffion :

ben erften Dreis von acht Ontaten: Boferh Comebla aus Babeblis fur eine ameis fabrige Ralbin :

ben zweiten Preid von feche Dufaten: Johann Borlicet aus Rufin, fur eine ameis iabrice Ratbin :

ben britten Preis von vier Dufaten: Georg Ruber aus Rufin, far eine ameis iabrige Ralbie.

Die Betbeilten erbielten ben Preis ans ben Banben bee hochgebornen ben, Robert Mitgrafen pon Calm. Reifericheib. f. f. Guberniale Bice . Drafibenien, welcher jeben von ihnen burch ermunternde Borte in ber Canbeefprache aufforberte, in bem begonnenen Streben ju Berbeffes rung ber Biebzucht fleifig fortgufabren,

Die anfebnliche Uneftellung von Mobellen. Mafchinen und fandwirthichaftlichen Geratben mar befonbere intereffant burch zwei Begenftanbe, movon ber eine ein glangenbes Probuft vaterlanbis fchen Erfindungegeiftes bie Aufmertjamteit unb bas einftimmige leb aller anmefenben Cachtene ner erhielt. Es mar biefes bie Trefdmafdine bes frn. Rerbinand Beitenberger, f. f. Ritt. meiftere in ber armee, mit welcher Proben vorge. nommen wurden, melde beren vollfommene Brauch. barfeit binreichenb bemabrten.

Der herr Gifinber vertheilte eine Beidreis bung und Abbitbung biefer Dafdine unter bie Unmefenben.

Der zweite Gegenstand mar bas hochft gierlich und genau in Dabagonibols ausgeführte De. bell einer nieberlanbifden Binbmuble, meldes ber Befiber beefelben fr. Peter be Conind, Birthichaftebefiter in Dubenes, in Rolge Muffor. bernna ber f. f. patriotifc ofonomifden Gefell. fchaft jur Bueftellung gebracht batte, in ber Soff. nung, bag bie Unichauung biefes bochft finnreis den Dablmertee, meldes in einem ber fulgipirteften ganber Europa's faft allgemein eingeführt ift, jur Errichtung abnlicher Berte in unferem Baterlande, wo fich im verfloffenen Jahre bie Rothmenbiefeit berfethen fo bringent gezeigt bat. aufmuntern merbe.

Unter viergebn Mobellen , welche ber f. f. fr. Prof. gumbe aus ber berühmten Aderban. foule pon Sebenbeim für bas bohmifch : flanbifch. tednifde Inflitut mitgebracht batte, mar bas for genannte Dulbenbret jum Abtragen ber Uneben. beiten auf gepflugten Grunbftuden im Großen ausgeführt, und es murben bamit Proben porgenommen.

or. Gutebefiger Romat aus Guchomaft hatte nebit periciebenen Dobellen mehrere bemerfenemerthe Begenftanbe ausgeftellt, als:

a) eine Borrichtung jur Berufgung ber Erbflobe

in Rapefagten.

b) einen Bullen . Rafenring,

c) ein Beftell jum Binben ber gafchinen und Reifigbunbel,

d) Inftrumente jum Chlagen von Saatlochern und Unterbringung bes Balbfamens bei minbigem Better,

e) eine amerifanifche Solgart.

Rerner mar ausgeftellt und verfucht :

- n) eine Raingifche Saatharfe mit breiteren Scharren, an welcher fr. Birthichaftebirettor Gimoni aus Smeina einen beweglichen Grind anchracht hat, um bas Grrath auch
- als Sturzpflug verwenden ju fonnen, b) eine Saatharte mit einer Balje verfehen, jur befferen Unterbeingung ber Saat im leichten Boben, und
- c) eine Saatharte mit feche Schaaren und geanberter Conftruftion von Berrn Gutebefiger Duller in Raticherabet.

herr Tipe and Jinnwald hatte auf Erfnden ber f. f. patr. öfonomifden Gefelicaft einen Rreel von ber alteften und einfachtlen Con-Kruftion auf eigene Roften eingeschiet, welcher noch granmartig im Erzgebirge angewendet wieb.

Die f. f. patriotifch : denomifche Gefellschaft hatte abermal ibre Cammlung von ben im Lanbe ubliden Adergerathen ber Bestimmung gemaß ausgeflelt.

Der Schlofferwaaren Fabrifant berr Frang Frengt hatte nebit einigen Pfligen und Saatbarfen eine große zwecknabig gebaute Brudenmage jum Ubwagen von Maftvieb jur Ansftellung

gebracht. fr. Mirthichafteverwalter Maquet überfandte ein Modell einer Balge jur Anficht, und Dr. Joh. Kraufer zeigte und ertlarte ein Modell einer von ibm erfundenen Bewifferungemafchien.

Der fleifige Geibenjuchter fr. Schullebrer

von St. Raftulus Ranert zeigte feine Apparate jum Abhafpeln ber Cocons und 3wirnen ber Ceibe, nebft Produften feiner Geibenzucht.

Enblich hatte ber Inftrumentmacher herr Stelgig aus Prag, abermal eine große Cammlung benomischer Schneibewertzeuge und neuer Antowier : Inftrumente , welche bei ibm faufich

pu haben find, pur Unflick gebracht.
Nach geiseigenen Westelnung und berndelen Preben verlammellen fich alle Teilinehmer wir einer genericksamtienen Sich alle Teilinehmer bei einer gemeinschaftigen Mittagsfelle in mediere ven wohl fes der Geicklächt hen. Joferh Arthist Graffen von althaum, die han bein und die Boble Ge. f. 17. geit zehn nach des angen durch gelte mit deren Läuferd wir der werberdelin Gage mit alsemen.

Die in biefen jablreich befuchten Beneral. Berfammlungen gehaltenen Bortede und vorgefommenen Debatten merben in ben Bariften ber f. f. patriotifchbenomifchen Befufffagt und bes Schafjuchter Bereins befannt armadt merben.

Rad bem Schinfe bee Berfammlung bes Coafjudier. Breins murben ein und jmanija Schäfee von werichiebenen Dominien aus ber praftifchen Schafzucht offentlich gerruft.

Bonber f. f. pateiotifd.otenomifden Befellicaft und bem Schafjudter. Berein. für Bobmen.

Deteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 27, Mai bie 2. Juni 1843,

Barometerftanb.				Thermometerftanb.				Ombrometer.
Sochfter niebrig			igiter	pedfter.		niebrigster		Rieberichlag auf 1 B. Bus
Am t. Viorg.	28 3- 6 t. 5 D.	Mm 28. 28 3. Morg. 2 15 Morg. 3 P.	Am 2 Rachm.	@ratr +211/4	Am It. Woeg.	Gratt † 5°	Derrichende Binbe: RD., ED, und G.	

Bur Beit ber taglichen regeimäßigen 3 Beobachtungen war es 3 Dal beiter, 13 Dal Bolfen, 2 Dal telib mit Rebel, 1 Dat Genuterregen, 2 Dal Stridereger.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bee Acerbaues, ber nature und Lanbeslunde, hauptrebafteur: 3. C. gauer. — Gebrudt bei Rub. Ro hrer's fel, Bitwo,

Mittheilungen

ber

f. f. Mahrisch Schlesischen Gesellschaft

2 11 1

Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Candeskunde in Brunn.

Bier und Biergigfter Band.

(Juli bis Dezember 1843.)

Brann.

Berlegt von ber f. f. Mabr. Schlef. Gefellichaft jur Beforbeung bes Aderbaues, ber Ratur- und Landestunde. — Sauptredatieur: 3. C. Lauer, — Gebrudt bei Rud. Robrer's fel. Bitme.

Inbalte: Bergeichnif.

- Rrs. 27. Ueber bie homngenität ber Regrettie und Ciefterale und über bie heterogenität ber Paarungen, von S. Grefen, a. Ralnore. Eritärungen im festlichen Interfic, von Berber, -- handelibericht, -- Berteerlogische Beobachungen vom 3. bis 9. Juni 1931.
- Res. 29. Ein Wort jur 3elt Bere die Anfant ber Binternischings und über die Sommerung ber halmeiden, een R. R. Bengmentarische Wotigen über ben Stand ber Schaltudt in Galigien, oon B. Stieber. Etmus über dem Rünfter Johann von Brann, bon Brannuder. Bentwertung zweier Beferedungskonfte
 bei ber Generalereinminung ber I. t. Gefalichaft am 9. Wai 1843, oon Obser. Wochmartte, —
 Wet. Book. 6, 10, 16, Juni 1832.
- Rre, 29, Fragmentarific Bolizin über beim Stand ber Gafgingt in Galizien, von fl. Stieber (Befalufa). Uber Meferewähler, von R. helm. — Benerfung über flutter und Sitzuluregate, von Alfolonkfp. — Rachrieft vom Fragnensmufzum. — Met. Leeb. v. 17. — 23. Juni 1843.
- Res, 30. Die Benshung ber Bide und fleinen Flölif jum Tennsport, von Bechtel, Ueber Solberferen, von Solwen bei der fr. b. Chefflöglich erchandletten fesflichen Tennslat. Allesefersene und Durchforstungen betrefend, von N. Went. Zwedmäßigket Berfohren den Wildhafer (Avenn Faturs) ju dauen, von Wollere, Dechjansichine von Jyany Wasfar. Gupplement ju Wohrer's und Wiere's Jaces von Ruberten. Met. Groeb, v. 2.4. 30. Juni 1843.
- Mrs. 31. Canbeirthfactifider Bericht aus Debenheim, von R. Streifniche. Ueber Balterfereen, von Beeber, —
 Heber bie Blidfach der Bieberfduer, von hofmann. Hanbelsnachrichten. Met. Beob. v. 1. bis
 7. Juli 1843.
- Pro, 32. There's Oreftmal, von Dr. B. Ernius. Die Reisonangetegenhiet jundigt ber beutifen Annbeitiet.
 There's Dentmal britesfind te, begendbet burch Dr. B. Jacobi, von Jei. Jur Bennivortung der Fogge: Welche Borfindlemasteretin find no nothernbig, mu uniere Landwirtsfischell von der berbendern Aartiofelt-Cyriennie, Teochendund, Brand te. jun demadenn? von De, B. Grafen von Bereichbib. —
 Jouenal deb hörereich'ichen Clopd, von Jei. Beriefelungs unftalten. Met. Bood. v. 8. 15.
 Juli 1843.
- Pres. 33. Durchferftunge . Reintlate in Rieferbeftanten auf Sanbboten ber Herrichaft Bifen, von J. Bichtel. Urber bas Durchforften ber Rabelfoljeftanbe, von J. Niodner, — Wet, Brod. v. 16. — 22. Juli 1843.
- Pro, 34. Durchforstungs : Refutlate in Rieferbeftanben auf Sandbaben ber Berrfchaft Bifen, son F. Brabtel. —
 Beltrag jum Dopfendung, von Doffmann. Große und fieß Arnuthhopter ju jeben, son Boble. —
 Der Bennd im Geriefte. Met. Brob. s. 23. 29. Juli 1843.

- Rro. 35, Landwirthicaftlicher Bericht aus oferreicific Schleften, Don 14 -. Bemertangen aber Bienenjucht, von L. Schang. Broge Burgunder-Raben ju gieben. Met. Bood. v. 30. Juli bis 5. Anguft 1843.
- Mrs. 36. Ueber Streutaubjammein, als Erlauterung ju Dro 23 ber Mitheilungen, von Bechtel. Der Brand im Setriebe (Galus). — Bemertungen über das Mellen und Tranten ber Rube, von hefmann, handelnachrichten. — Bezeichnis der im 2. halbigder 1842 für das Franzensmuseum eingegangenen Geffente, — Met. Brob. n. 6. — 12. August 1843.
- Dro. 37. Belche Bortheile gewährt die in neuefter Zeit hierfandes an mehreren Orten eingeführte Schup'iche Malparre? von R. Sailler, Giniges über Bienenundt, von J. D. 3. Deigeninung and Dele mab. Getreibehandel. Beiträge fur bas Frangensmujeum. Mel. Brob. v. 13. 19. Mugust 1843.
- Rrs. 38, Beobachungen und Erfahrungen hinschlich der jurckmäsigen Art von Bienenstiden, von R. Mitter v. Fravorta. — Geschättlige Darftellung bes Forftweisen in Steiermart, von R. v. L. — Beiträge für bas Franzenmiseum, — Met. Beob. v. 20. — 26, Munuft 1843.
- Mrs. 39. Sulturversuch mit verschiebenen Bruchtgaltungen in Trieich, oon E. Diebl. Bragmentarijde Rotigen über ben 1642ger Weitegang und über' die 1643ger Wollausbeute, von R. R. Ueber die Entergeschweite der Geschweite Geschwei
- Rro. 40. Rübenuder (Mus bem Beridt über bie erfte ungarifde Generbausstellung im Jahre 1842 von L. Reffuth), — Einige Bemertungen über Rolumbatjer Mufe (Simuliam reptana, Okou). — Met, Boob. vom 3, die 9. Gertember 1843.
- Dro. 41. Ueber einen dem Bedurinis der Zeit ensprechenden Prioatuntericht mabricher Forflieheinge für minberr Dienflatzgerien, von Stans. — Laudwirtsfichgellicher Bericht, Etreu- und Obngen-Gewinnung berterefend, von R. R. — Mertmurdiger Gabrengipfel, von Bofchuft. — Bermendung bes ichmelessuren Mmmoniafs in ber Aprifastur. — MRt. Bood. v. 10, — 16, September 1843.
- Rrc. 42. Soba und Gifen. Clus bem Berieft fiere bie erfte ungarische Generatsusskellung im Jahre 1842 von R. Ref., [utb). Uleber bas Roftigs und Brandignerten bei Beitjung und dere Sunenmedich, von Kern. Uleber die Heilung bei geichwollenen Rabets bei abzulegenden Allerun, von hofmannn. Waffe Gante auf die minsest fohffeisige Arf fider zu tradfinen von Boble. Armsteung bei Ortreibes bei noffer Gittenung. Manufelnachrichten. Met. Benb. 1, 17. 23. Greintwer 1843.
- Rro. 43. Die erfte mechanische Flachsfpinnerei ju Schonberg in Mahren, von B. M. Leitner. Ueber bas Ausbaften ber Laub und Nabelholigkummer, von Stans. Läft fich aub bem horfen ein Präparest erzielen, meldes benielben in der Bierbauerei volltammen erziehen tann? von Dr. Schweinsberg. — hanbelsnachficken. — Mrt. Brob. v. 21. — 30. Gertember 1843.
- Bro. 44. Uebeificht ber Berhanblungen bes pomologischennologischen Bereinsausschuses für ben Jahrgang 1842/43.

 Folicius für Dubbaume, oon Rern. Danbelsnachrichten, Landwirthschelllider Rachrichten. Web. 1876. 1876. 1976

- Rro, 45. lieberfift ber Berhandtungen ber pemelegifch-lanfegiffen Dereinsaufschufe für ben 3afregang 1927/43,
 Biererzeugung obne Malj. 3weile Privat-Biebundfelung auf ber Dereichaft Liebzib, Prachiner Breifel. — Danbelfnachrichten. — Rel. Boob, v. 8. — 14. Eftener 1843,
- Rro, 46. Die erfte medanifer Fladefrienceri ju Schänberg in Mabren, von B. R. Seitner (Fortiegung). Unmaßetblicher Borfaleg jur minoeftoffrieiligen Gultur fünflicher Weiten, von R. — Laubnirifchaftliche und Handelfnachrichten. — Fortwirtsschaftlicheil. — MRt. Beds. v. 15. — 21, Oftober 1843,
- Mre. 47. Die materiellen Interesten (Erfter Aritiet) von X. B. Ueber Bicientultur, von R. Die erfte mechanisien fluchsfinnerei ju Schanters in Wahren, von B. R. Leitner Gorliegung). Defe (Sas) jum daierifchen Draundier. Ueber bas Unterbeuden bes Bilbbafers in der Stifenfrucht, von R. R. Mel. Brob. 12. 22. 28. Eftober 1843.
- Pro. 48, Das Reiultat aus zehnithrigen Durchforftungen, vom Czech. Die erfte mechanische Flachtipinnerei ju Schiener im Raften, om B. R. Leitner (Beichief). Die Berbefferung ber Getreibearten. Weit Bred, vom 29. Oftwort bis 4. Norenther 134.
- Rro, 49, Borlgang bes Studiums ber Landwirtsichafteiere in Mabren und Schieften. Geibe (Aus bem Berricht über bir refte ungarific Generokansfellung, von Roffuth), Urber bir Benthung von Grübenranberin und Dammen bei Lichmurfen, von R. R. Heber bie Antfojfelung bes Branntmeins, —
 Mrt. Brob. b. 5, 11, Voerenber 1813,
- Rro. 50. Gribe (Mus tem Bericht über tie erfte ungarifche Gemerbsausftellung, von Roffulb). Fortfepung. Berbefferung im Beindau. Det. Beob. v. 12. 18. November 1843.
- Mre, 51. Beichreibung einer Balbigalmaschine (Mit einer lithographirem Beilage), von Stana. Eribe (Jus bem Breich über bie erft ungericht. Genertsausfelung, von Rogieth). Brichief. Das Albelt. —
 Ueber ben Milptand und feine reemitichen Caufpfungsurgdarn, jumal in volrigkeitigen Rinderfreiten, von R. R. Landmirthschaftliche Rachrichten. Wet, Brob. v. 19. 23. November 1843.
- 9/re. 32, Ueber Zimmerheijung. Ueber bie Urfachen bes immer mehr fühlbaren holymangels und bie Mittel ju beffen ihrimeisen Amplike, von Stella. Landwirthfahrliche Wachfeinern. Danbeisnachichen aus Umaren, Pranumerationes Angeies. MR. Leveb. v. 26, Nov. 2, Dequente 1843.

Mittheilungen

ber t. f. Mahr. : Echlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbaues, ber Matur: und Landestunde in Brunn.

Nº 27.

Juli 1843.

Heber Die Somogenitat ber Degrettie und Gleftorale

und über bie Beterogenitat ber Paarungen, (Borgetragen von herrn Guffan Grafen v. Rainofo, in bee Chafzudiee . Berfammlung ju Brung am 8. Dai 1843.)

Die Frage, welche Refultate aus ber Paarung ober Rreugung von Regrettis und Gleftorale mabrgenommen worben feien? - ift ale eine Rortfet. jung ber, poriges Jahr verhanbelten über beterogenitat ber Paarungen angufeben; fie untericheibet fich im Befentlichen baburd. baf fie über eine Beterogenitat im meiteren Ginne (Berfchiebenheit bee Blutes) banbelt, mabrent bie frubere eine heterogenitat im engen Ginne (Berfchiebenheit ber Gigenfchaften) in fich begreift.

Diefe beiben Rragen find in fo naber Begiebung und engem Bufammenhange, baß fie fich taum trennen laffen, baber bei ausführlicherer Grorterung ber einen . man unwillführlich auch mit ber anbern in Berührung fommt,

Saft hat es ben Unichein, ale wenn biefer fo bochft michtige, ein fo mefentliches Princip ber Buchtung in fich faffenbe Gegenftanb, etwas fpat in Unregung tomme, Muein! fcon einige Jahre find indeg von bem machtigen Strome ber Beit fortgeriffen worden, feit uber biefes Thema bie beiben Rreiherren Ehrenfele unb Barten. Rein fo oft in bie Schranten traten, und aber Conftang funod est idem) erfterer mit viel Doeffe und Gragie; letterer mit mehr Babrbeit unb III, Beft 1843.

Rolgerichtigfeit, beibe aber mit hartnadiateit ftritten. Baron Bartenftein perfocht ben Grund. fan: "Das beutige Ebelicaf ift ein Drobuft ber Runft und Intelligenge - Baron Ehrenfele führte auf feinem Schilbe bie Devife: "Rur reines Blut - und gwar Gleftoralblut - bann ift bie Rortpflangung fo ficher fonftant, ale beim Mobren, ober bem Siriden im Balbe."

Dffenbar mar bamale ber Streit nicht leicht fiegreich ju enticheiben und überzeugend burdiguführen: es maren bie Unfichten noch ju fcmanfenb. ber Regretti : baf ju allgemein, und Diemand batte fich entichloffen, Die Baftarbirung fei: ner heerbe quiugeben, ober gar felbit ausquipreden, Baron Bartenfte in, beffen ebler Gifer für bie Biffenichaft feine Brangen fannte, batte ben unter ben bamaligen Umftanben bemunberungemurbigen Beroismus es ju thun - er fprady es frei und offen aus, bag feine Deerben feiner ber beiben Raffen ausschlieflich angehörten - fpå, ter - einfebenb, bag nicht burchzubringen fei, ließ er bie fo lebhaft begonnene Debatte fallen,

Begenmartig ift bie Sache binlanglich reif, eine Daffe von Erfahrungen erleichtert es uns, bestimmter barüber ju verhandeln. Dowohl viels leicht noch einige Abmeidung ber Anfichten erie ftirt, fo mage ich es auf Die Gefahr bin, Ginwendungen ju begegnen, freimuthig, meine Un-Acht auszusprechen, mare es and nur, um Stoff jur Debatte ju biethen. 3ch bitte baher bie verebrliche Berfammlung um Radificht, geneigtes Bebor, und um Gebulb, ba ich mich in ber lage fühle, betaillirter eingehen ju muffen; benn es liegt in ber Natur ber Frage, leicht Migverftanbniffe hervorzubringen.

Einb Regertit und Efectorals beteregene b. b. im Blute verschiedene Rassen? war damab bie eigentliche Frage; biefe ift auch gegemwärtig der bödift wichtige aber febr ichwierige Zbeilde Scheine Colung wir vorbeden, defin Colung wir vorbeden, den beiffen gründlicher Erörterung die Frage über die Erfolge einer Areugung, beider genannter Rassen, dann vollfähötig zu beantworten wäre.

Ceit 15 Jahren baf ich mich fur bie Cchafgucht intereffire und praftifch bamit befchaftige, war es mein eifrigftes Steeben, mir bie unterfdeibenben Mertmale ber beiben Raffen, binfichtlich bee Bollbilbung einzupragen. 3ch habe beers ben reiner echter fogenannter Electorals in Cachfen gefeben, auch ben im Banbe exiftirenben rein erhaltenen Ctamm Rocheburger hatte ich Belegenheit im Detail tennen ju lernen; echte Degrettis babe ich immer mit großem Intereffe und regee Mufmeeffamfeit binfichtlich ber Bergleichung mit jenen betrachtet - aber ich muß es nue gefteben, immer murbe ich irre - in gang reinen Electoralbeerben tamen mir baufig Thiere por, bie im Charafter, ja felbft in bee Beftalt, Mehnlichfeit mit ben Regrettie batten; - unter ben Regrettie fanben fich ebenfo Inbivibnen. welche ben Electorale fich febr naberten; je porjuglicher bie Thiere beiber Raffen maren, je mehr gute Eigenschaften fle vereinigten, befto großer mar bie Mebnlichfeit.

Durch bie Erfolge ber beinahe algemein worgenommennen Kreujungen wurde ferner bie mir bunfel vorschwebende 3bee einer Gleichartigfrit zwischen beiden Raffen bis jur flaren und essen lebetregungs ehfaftet. Die Jomogenitat best Bluete machte sich fahn bei ber ersten Kreujung aufläufte geltenb, benn – obwohl man mit bei spiellofer Energie alle Regettit und alles so Greatete auf jede firm im Leumpf und Eriel aus junteten bemührt war, so ware ber Urbergung jum Cectoraldarafter bei ber verbätnisspäsig gertungen 3abli mwertierte Esteratel numdgisch so

ichnell fe aufgemein – fe aufgemein – bewirft worben, wenn die Probuter die fer vermeintlichen Arragung fich nicht auf die überrelchende Art affimilier und den angenommenen Sparafter auch fichnel feinfauf betein – bestehen die ten — welches dei herregenen, im Blute verfailbetene Besfen gewiß nich erschehen wer

Erlauben Gie, baß ich fluchtig auch ben Urfprung bee Ebelichafes und einige geichichtliche Daten baruber nur in fomeit berühre, ale es Die Motivirung meiner Unficht erforbeet. Die eb. len Chafe murben wie es binlanglich befannt ift, mahricheinlich im achten 3ahrhunbert burch bie Mauren nach Spanien gebracht, benn es ift ungewiff, ob es gleich bei ihrer Invaffon im Unfange bee achten Jahrhundertes 710 - 715 gefchab. 3ch glaube, es ift mehr Babricheinlichfeit bafur ale bagegen, bag fie bamale vielleicht mit einiger Ruancirung bes Charaftere einer und berfelben Raffe angeborten, Rach Anficht, Liebbaberei, ober Bortheil bes Ruchters, murbe juft fo wie wir es gegenwartig machen, ein ober ber anbere Charafter gebilbet und feft gehalten, moburch bie Ctamme entftanben, bie und fpater befannt murben, beren fpanifche Ramen ben Befit= gern ober ben Orten, mo fie gehalten murben. entlebnt finb, Die Electorale ausgenommen, melde erft fpater fo getauft murben, und mabricheinlich Gefurial. Schafe maren,

Uns gesteten bet Wohl bie flattlichen, traftigen, ichwarzen Besteten bester, wie nahmen von diesen; die Sachsen gaben ben in der Wolfe und im Erterieur geschweitigeren ben Borgug. — Es fil nicht auf ben ris son geweine, dag bie Aransporte von einerfei Stamm waren, bezweis est wurde est dom oft.

Affright ließ man es fich nuh fier und bort angelegen fein, bie bervorstechenben Eigenschaften fat bie man eingenommen war, nicht nur ju erbalten. fenbern wo möglich noch zu fleigenschaften fable ib vorflebenen galten, bab pechartige gett bee Regrettid waren gewiffermaffen angejudiet. Da biefe Eigenschaften als ficherscher beweise eber nub cohere Bichamuung geftenb, Deweis ebler und cohere Bichamuung geftenb,

aufe bactte unter murben. Mie Thiere, welche biefe für fo wefentlich gebaltenen Eigenthumlich feiten nicht vollfommen befalen, wurben fo fanell als möglich ausgemert, und fein Mibber ben fie nicht im hoben Gieben weren, par Judit verwendet — in Cachfen geschach das Gegentheil, bie faltigen, haatigen, fraftigen, wurden babied auseranier.

Das Schaf ift ein fehr bilbfames Thier, es profreirt fich febr ichned. — Wie batte, baber auf biefe Art nicht aus ur ippunglich gleichem Blute etwas bem Anscheine nach gang Berschiebenes enisteben follen? —

Es gibt noch immer Elettorals, aus benen ich es fur moglich halte, im laufe ber Beit Regrettie, und fo umgefehrt aus Regrettie, Glete torale berauszuguchten; es ift bieg meniger eine ju gewagte Behauptung, ale es vielleicht ben In: fchein bat ; benn - bie Buchter bon Regrettis heerben find jum Theil biefer Mufgabe febr nabe gefommen : mebrere haben biefe rein ingudt. lich bes überflußigen harten Rettes entlebiat. mit ibnen in einzelnen Eremplaren einen Grab ber Reinheit erreicht, ber ben beften Electorals nicht nachftebet, und ale bie oben genannten, bei une fo febr im Schwunge maren, bifferirten fogar ibre Figuren immer weniger. Satten wir unfere Unitcht und Zenbeng nicht fo oft anbern muffen : fo mare man gewiß fo weit gefommen. ben Unterfchied vollig auszugleichen. Die gegenmartige Richtung, ber mir folgen, wirb und muß es fruber ober fpater bervorbringen.

In ber Periode, als bie ju fehr eiferigen em Cetteratigitere bal Lebermaß von Electoratiffeung erkannten, umb batüber erichtaten, lag es im Interest ber Bestper von Regrettis, ibre Deerben mehr auf ben ursprünglichen Charatter guruchgubringen, weil sie saben, bag ibre Zeit weiberfehre; sie bewietten es auch mit Teuftigfeit und Schrelligfeit, in so weit als es ihnen erforbertich feiten.

Die Schafzucht ift, wenn man ihr bie fchenere Seite abgewinnt, nicht nur eine nubliche, fonbern auch eine angenehme Befchaftigung - Die unjbligen feinen Rannern, welche ju brachten find — bie Schnelligfeit, womit man ben Erfolg mahrnimmt, die verschiebenen oft schwerigen Combinationen, die babei vorfommen, geben bir ein gan eigenübmliches Intereste — erher ben sie jur Wissenschaft der eine Wissenschaft berundt auf Principien, biese aber bei einer Erfahrungswiffenschaft, welche die Schafucht ist, auf, aus ber Erfahrung bergeleiteten Thatedaten.

Mle ein Freund ber Dabrheit und Mufrichtigfeit murbe ich es ale eine brudenbe Schatten. feite, ale eifriger Unbanger biefer oben belobten Biffenichaft, ale eine bemmenbe Reffel bee Rort. idrittes anfeben muffen, wenn man aus Rudfic. ten, beren Gultigfeit verschwunden ift, feine flare und fefte Ueberzeugung nicht aussprechen follte und fonnte, Dbmobl ich einfehe und jugebe, auch fcon berührt habe, bag es Ralle gibt, mo man einige Referve unausweichlich beobachten muß. und zwar umfomebr, ale man mit ber vollen Aufrichtigfeit, Intereffen gefahrben und nicht nutgen fonnte; fo glaube ich boch, baf bie Beit vorüber ift, mo man bas, mas auf fo unwiber. leglichen Daten berubet, ju fagen, nicht magen follte - mo man , einsebent , obne einer Rreu. jung nicht jum Biele gelangen ju fonnen, bie Thiere wie eine geranbte Pringeffin, bei Racht und Rebel mit ficherem Beleite, unter bem Giegel bee tiefften Beheimniffes transportiren laffen . mußte, um bem Rufe feiner Deerbe nicht zu ichaben.

Rerpharn ber Schafundt baben es ichon wor langer Zeit ausgesprochen, aber! ohne Instellag, obne Nachbell - wie Stimmen in ber Bufte - bie Berhattnift haben fich inde gednbert, bie Archaungen fich remeitert in mererer Zeit haben es abermals Ausoritäten, bie erschrenken, intelligentesten und bewährersten Wanner wiederbell, and er wiederbellen Manner wiederbellen

Taufchen wir une nicht — es hat nichts mehr auf fich — unfere herrben find, mie es ihr Exterieur und ihre Bolleigenschaften auch bentlich beurfunden, mit geringer Ausachme ben Regrettis eben so verwandt, als den Efectorals;

einige fiebem biefen, anbere jenen naber, feine
ber beiben Maffen ist fie und betreogen, wenn
sie es auch sonft maren. Wenn wir bieß jugeben, so igen wir domit reibrenege, unefre, verben sind rebel, nicht fonftant; daß sie es find, sis befannt genug und unseibertessich. Ber es sische von der die bei auftricht Gestgerung um einen Gedritt weiter, ber fir die Wissenstalle von floder Wissenstalle ist, jur Innabne des Grundund für untere Interessen in mehrlacher himidit von bober Wichtigfeit ist, jur Innabne des Grundnegen almilich das es le G. da, f. weß Rar
mens es sich ist dem Blute nach homagen.

Negrettis und Efectorals, und alle andere beinahe schon gang verschollenen und verschonen bennen Giamme, sind nure im engen Ginne deterogen in so weit nahmlich, als sie Stamme verschafters bilben. Deb gereb vollachten bienatters bilben. Deb gereb deb Bucht, die confequent geseitet wurde, und immer von aller Einmischung gemeinen Blutes frei geblieben ift, bilber je nach Breischenbeit des Charafters ben so einen mehr oder weinigt verschieben eine Camm.

Es gibt Deerben von beiben fo oft genann. ten Chafraffen, Die eemiefen von unvermischtem Blute finb , bie aber bermaßen ausgeaetet, bag fie von ihrem urfprunglichen Charafter feine Cpur mehr an fich haben, fo bag gewiß Diemand, mare er auch noch fo febr fur reines Blut eingenom. men , wenn er nur einige Renntnife befigt, fich entichließen murbe und tonnte, Ruchtbode baraus ju vermenden. Dagegen die verbefferten unter einer intelligenten forgfamen Leitung flebenben auch ohne vermeintlicher Blutevermifchung , wie fchen ermabnt murbe, fich febr nabe fommen, aber taum Diejenigen Geerben ecceicht baben, mo eine porfichtige, gerabe ben Beburfniffen ber heerben entsprechenbe, forgfam invigilirte Bermifdung fatt fanb:

"Denn wo das Strenge mit dem Zarten, Mo Starkes fich und Milbes paarten, Da gibt es einen guten Klang." Diefe fcone und wahre Stelle aus Schile

Iere Glode findet hier volle Unwendung.

Die beiben Baffen fleben gerabe in bem Bereboltniß gegen einanber, was ber einen fehl, ift ber andern eigen — bie homogenität voll Biates hat es erleichtert, aber felbst womm bas Blute betreugen genefen wäre, batte man es wenigftens jum Eheil affimiliren möffen; wos allers vings länger, aber bei der Bilblamfeit unb schneilen Bermehrung de Schalgsfachteite boch nicht ju lange gedauert hatte, um ben erdventen Bortheil mit Undbauer zu erworten.

Dbwohl ich bie homogenitat bes Blutes ber eblen Chafraffen behanpte, fo bin ich gang bavon burchbrungen, bag man fete mit Borficht feembes Buchtvieb, wie es nur immer beife, mo es auch ber fei, in eine Decebe bringen foll es erforbert ja bie Musmahl ber Buditbiece, befonbere ber Ctobre, in ber eigenen heerbe, bie größte Corgfalt, um wie viel mehr ift bieg ber Rall, wenn fie aus fremben beeeben ftammen. Wo man jeboch in ber Babl ber heerben und Individuen gludlich mar, in ber Unmenbung leBe terer mit Gadfenntnig und Aufmertfamfeit porging, batte bie Rreugung immer bie gunftigften Refultate bervorgebracht. - Gefchab es auch, bag bie und ba eine gemiffe Grifie eintrat, meil bie einen zu fanguinifch, zu fuhn, bie andeen mit menig Beetrauen, ju unbecibirt barein gingen fo baben boch alle, bie ben Durb nicht finten liefen . zwifden mehr und meniger Boetheile erreicht, welche fie fich auf eine anbere Ert nicht leicht batten verschaffen tonnen. -

Son bem Grade der Intelligen, und firifen Mumertsamteit, ift der Tefolg einer beterogenen Paarung, im engen ober weiten Sim bedingt. Zach Beste jum Besten, ist ein alter richtigeri Gerundig – je mehr eine hererb geschäderis Gerundig aber gene geschafter sinder baber bie ziehartige Paarung fatz; allein fleine Noter ziehartige Paarung fatz; allein fleine Noter der in fabr prüsenden Buge deb mit der perede vertrauten ratienciffen Judiere, bemerfiche feine himmeigungen ober Moreidungen voerben auch bier sehen geichte geine were den auch bei sche par betweichungen voerben auch bier sehen seine bei bei den bei den und bier sehen seine der bestehen fein.

Die foll man aber mit bem Theil ber

Deerbe verfahren, ber einer marfirteren Renberung ober Berbeffreung bebarf — beren Dagftab nach bem Standpunfte, auf welchem bie Deerbe fiebet, verichieben ift?

Wie find bie fie häufigen Umflatungen gedeben, welche die Richtung der indultriellen ober mertantilen Berhältnife, und baher unsere Interessen und vorschrieben, die, wie es der Modewochsel meistens mit fic bringt, von einem Extreme zum andern sicheren 3—

Zaufend Erfahrungen find bafur, bag mit grundlicher Renntnig ber heerten, gut burche bachter Combinirung in ber Babl ber Buchtbode und ber Butheilung ber Dutter, burch richtig angewendete beterogene Paarungen, Aufererbentliches fcheell erreicht, und auch festgehalten merben fann. -- Gine conditio sine qua nou ift aber noch, bie Abftammungen in flarer verlaflicher Epibeng ju balten. - Dann fann man Rudichlagen ober Musartungen, welche aber auch in gleichartigen Beerben porfamen und noch porfommen, feicht vorbeugen. Wichtig ift aber auch, bag ber Bibber, welcher bie Bestimmung hat eine Unvolltommenbeit ober einen Rebler ju verbeffern, alle mrfentlichen guten Gigenichaften befige, biefe aber, bie er vorzugemeife ju propagiren bie Mufgabe bat, in emmentem Grabe; er foll quaff gang bavon burchbrungen fein, baber es and bedingt ift, baf er aus einer burch mrb. rere Generationen homogen geleiteten Paarung bervorgegangen fei.

Wird bann 3. B. eine fehr feine rolle, wenig bewachen, nicht wollerich pulture, ein fogenanntes Euftftad mit einem ausgezeichnet bichten, an allen gebertheilen reich mit Wolle bewachfenen Bibber, ber aber hinschiftlich ber geinbeit um mehre Grabe bifferir, ober eine Muter, bie mehre gute Eigenschaften hat, aber in ber Grapelung nicht forerte ist, mit einem gang vorjagtig gelagelten Bode, ober enblich eine Mutere, bie zu farf gefräufelt und fehlerhaft gestapeten ist, mit einem Schichten, vorstglich gestapeten Bode gepaart u. f. w., fo ist bieß wohl beteegen, aber wie ich glaube, richtig verschyren. Das Probut ift bann von ebem Boden in badft felternen fallen ein ausgegertetes, es ist meiltens in bem Maße ein verbessertes, als ber Mutter bie gehrer ober Ubweidungen mehr ober meniger eigen maren, und ber Bilbert bie Augend nach fich ju vererben, in höherem ober geringerem Grobe besche.

Buf biefe Art fommt man nach meine Erfabrung, menn nicht hindernise eintreten, die außer dem Vereiche biefer Frage liegen — sonell und fider zum Jiefe. Gollte man mir einsenhen, man fönne es auch auf eine andere Art. follemmt es nur derauf an, ob schnieder — übrigens dobe ich nichts dagegen, ich erfläre mir es siecht, weil ich weiß, man könne mit einer Bladche Medicin, mit bloßem follen Waffer, und mit wit wull mit der Millionterla-Beidnungs igene und mit der Pflangen ober Mineral Subsan, auch ein und bentelben Feffe herroerbringen,

Doch im Ernfte gesprochen, fürder ich nicht, über das Befagte erheblichem Miderspruche ju begranten, de in Deil ber Frage, ober nach meinen Begriffen, die gange Arage (fton voriges Jahr in Bertanblung fland, se weiß ich daß die Bertanbeit der Weinungen, mehr in der aussphildelichen und Maren Erdeteung und Berfähnbygung, als impetful der beitersprüchen und Maren Erdeteung und Berfähnbygung, als impetful der die bergriffende pafeit,

Die Begner ber heterogenen Paarungen meinen, man wollte fich nicht um einen Fehfer ju verbeffern, einen andern einpflangen laffen, bas Brobutt fei baufa ein Entartetes.

Da ich mie bie Aufgabe gestellt hode, bie frage, fo weit est meine Krafte und ber Raum ber Abdanben Bebanblung gestattet, inst Klare ju fellen, fo bitte ich um Entschulbigung, wenn ich anf eliniges stoon früher Beruberes jurudsomme und es als Nachtrag jur Bervollfambigung meine grauperten Anfliche etenbierte beleuchten muß.

Der Gegunfand ift so unenblich relativ und viesserigt bag ich ibn nicht erschöpen fann; ich hoffe aber burch einige Anbeutungen, bie ich noch machen werbe, ju zigen, bag fich nach Berschiebenheit bes Falles, auch ber Gesichispunt anbert. Es ist im mehrseitiger hinsche hoch bich

tig, von bem Ctanbpunfte auszugeben, auf melchem bie Beerbe ftebet; burch folgenbe Rragen glaube ich, abgefeben von Pofalverhaltnifen und anbern einwirfenben Buftanben, ber Rurge megen einige Erlauterungen ju geben. Es fommt alfo barauf an, ob es eine große ober fleine heerbe fei, in welchem Berhaltnife bie Bahl ber Buchte mutter ju ber gangen Beerbe ftebe, ob biefe bermehrt wirb, ober viele übergablige vorhanden find, wie es mit bem wichtigen auf alles influirenden Puntte ber Saltung ftebe, ob baber viele Berlufte am Jungvieh fatt haben, ob es eine eble heerde fei, wo nur einiges ju verbeffern und auszugleichen ift, ober ob es eine Seerbe ift, wo erft ein gleicher Charafter, eine gut naturige Bolle gefchaffen werben foll, ob bie Sprungwidder ber eigener Bucht find, mober fle fammen, und wie fle gemablt murben sc. zc. Ueber bie meiften biefer Fragen, bebarf es wohl feines Comentare, bag bie verschiebenen Ralle wie ffe angegeben find, auch ein perichiebenes Berfahren erfordern - nur vorübergebend will ich bemerfen, bag in einer fleinen heerbe, eine forgfaltige Saltung leichter moglich ift; ift biefe erreicht, find ohnebieß Mutter in Uebergahl worhanden, fo ift die Aufgabe, wenn bie Beerbe auch noch nitht febr porgefdritten mare, meniger fcmierig. Dan fann einerfeite burch richtiges und tuchtiges Musmergen icon giemlich pormarte fommen, Aber, in großen heerben, welche einer rabifalen Berbefferung bedurfen, wo man überbieß noch bie Mufgabe bat in vermebren, jum Ueberfluß bas Derfonal fdmer zu einer forgfaltigeren Saltung gu bringen ift, ba gebort nebft Unwenbung ber geeignetften Mittel viel Beharrlichfeit und Musbauer bagn, um nur einige Rortidritte gu machen.

In allen möglichen Sallen sommat es vor Mem auf die Wahl ber Zuchnivöber an; diefe follen ebet, und so gut als möglich sein; fle butfen, wie schon gesagt, feinen wesentichen, wo wäglich gar finne Steher aber, und sollen biefenige gute Eigenschaft, weiche ber heerbe unvolltommen ober gar nicht eigen ist, in oben Gradb erftigen. Men nun, wie es vor Ausgem ber fall war, das Bedürfnis überall ein Gleiches ist, so fennten die Möder, beren man bedurfe, weber in der gewänschten Ungahl, noch in der Volleum mendein verdanden sein, wie es der Justand der nwisen herbeiten erfordert dätte; man mußte fich jum Theil mit Thierem obelsen, die mer einiger maßen die Eggerichafente kelden, nach denen man fleckte, aber nehlbei mehr oder weniger martiere Rebler daten, bis sie gerabe worzugsweise vereiten.

Weil ich schon einmal in die Medicin gerathen bin, so wil ich abei bleiben, und den Bergleich, ben ich machen will, wieder abeie einlehene. Die richtige Erkentniss des physicians der Bustanbes und der Kenatheit, der Wahl der Mittel, find die Hauptbedingungen um zu hellen — juft so ill es in dem angesährten Ralle bei der Schaftuch.

Der manchmal bebentliche Buffand, ben man an beilen, boch unternehmen muß, erforbert in vielen Rallen fogenannte beroifche Mittel, melde mit Erfahrung und Ueberlegung, baher mit Dag angewendet, febr oft ohne ju fchaben von uberrafchenber Birfung find; bie meiften fogenann: ten Bunberfuren werben auf biefe Art gemacht. 3ft bas Sauptubel mehr ober meniger behoben. fo merben bis jur vollfommenen Berftellung ans bere gelindere Mittel angewendet. Bon bem Grabe und ber hartnadigfeit bee Uebele, hangt auch bei und bie Unmenbung ftarferer ober fcmache. rer Mittel ab. - Dein Gleichnif binft glaube ich, nur in fo weit, bag alle Mittel, welche Bergie anmenben (auf melde Brt fie auch perfahren mogen) leichter echt und ficher mirfenb gu haben find, ale bie beren wir bedurfen, befonbere wenn wir an ben ftrengen Begriffen ber Raffe. Berichiebenbeit feft balten.

Auch bie Tenbeng ober bas Bief, weiches fich ber Jüchter vorgestert bat, ift febr ju beerudsichtigen, es fragt fich ob man bie Aufgabe hat, die boberen Eufen, die Bereinigung aller genten Giegnichaften ju erreichgen, ober ob man vorzugsweise auf eine, fel es Beinbeit, Wolkmenge, ober irgend eine andere, bingichete wilf, ich fage vorzugsweise, benn ich glaube nicht, baß ein rationeller Schaftheter gang einfeitig aus int eine in arbeiten blannet; wer mehr nach geinbeit fitreb, wird gemiß, so weit er biefe nicht ju beeintrachtigen glaube, almablich das Quantum ju vermehren erachten; wer in der Wolfmerge bestiere Rechung ju finden hofft, wird boch eine gewiße Gnteneurigfeit und Qualität zu erhalten suchen. Das grobe Schaf liegt aufer unter Dybar, fo me bie vollfähre Gedreung biffer Frage außer ben Grangen meiner Musach

Es ift fruber ichon ermabnt morben, bag ber liebeegang von fraftiger faeter Bolle, ju feiner fanfter, ober wie man ju fagen pflegte, vom Regeettis jum Electoral . Charafter, fei mie burch einen Bauberichlag gefchehen, melches binlanglich beweifet , wie leicht eine Gigenfchaft al-Iein (benn es mar ein Moment, mo mir blog Reinbeit fuchten) erlangt merben fann. - 216 wir und genothigt faben eine Contremgeche au machen, bieß es: Die Reinheit fei viel leichter ju erreichen, ale bie Dichtheit ober Bollmenge und mirtlich ichien es fo, es mar feine Rleinig. feit von bem Puntte ans, auf bem wir fanben - und boch glaube ich , man tonne fich Bell. menge ohne Rudficht auf Reinheit eben fo leicht verfchaffen - wenn man eben fo becibirt ju Berte gebet, ale mir es thaten, ba mir ben gro-Ben Rrieg gegen Die Regrettis führten. - MIs fein, biefe Energie ift nach ben Erfahrungen, Die wir gemacht, nicht mehr ba - und es ift ein mabres Blud. - Geben mir vorfichtiger ju Berte, wir weeben fiegen, aber nicht wie Cafar, fonbern wie Rabius Cunctator - bas mabre golbene Blief, es fann une nicht entgeben, wenn wir ausbarren, mir baben ber geiftigen und materiellen Mittel genug, um es ju erobern.

Wenn wir foon fo viele ichwierige und fritifde Prieden gliellich diermanden, fo haben wir es großen Theils bem Bereine ju banken, ber uns auch keute jusammen fibert, durch ben Austrutig der Jeren und Anfaten, burch bei Gelegenbert, Bergäglides am fo vielen hereben gut feben und ju vorgließen, wurden wir über ben

Standpunft auf bem wir une befanden, und bie Richtung, ber mir folgen follen, aufgetlart, vor Ginfeitigfeiten und Abmegen bewahrt, unfere Unfichten berichtigt, neue Steen eemedt, Borurtheile vernichtet. Belebet, getroftet und angefpornt, febrten mir mit aufgefrischtem Muthe wieber beim, um fcnell in Musfuhrung ju bringen, mas mir hier ale Gut und Ruglich erfennen fernten. Doge ber fefte Glaube an bie bobe Bichtigfeit unb Bieffamfeit unferes Bereines nie mantent merben, ber Gifer bafur fich immer erhoben, Unfer erprobtes Bufammenmirten bat fchon geoße Refultate hervorgebracht, in unferem Rache find aber noch immer neue Erfahrungen ju machen, noch mandes Duntle aufzuffaren. Das Sochfte mas ju erreichen moglich mare, liegt gmar in unferer Dacht, aber noch in meiter Rerne,

Ertlarung im forftlichen Intereffe.

Der in Re. 19 biefer Zeifebrift befinde idet: Berfeldag jur Einfebrung eines fopfematiichen Ueberganges von ber Plantere jur Schlage Birtifchaft mit Amoendung ber hanbfact, im Berbindung mit bem Körnerbau- macht eine Ertlärung, in folgend hinteichenber Rurg, erforberticht

Benn ichon bie auffallende Mehnlichfeit biefee Borfdlages zc. mit einem gleichnami. gen Auffane beffelben berrn Berfaffere in Reo. 10 und 11 Diefer Zeitschrift von 1837, eine berartige Bieberbolung vollig überfluffig machte, fo ericheint lettere Folgerung in Bezug auf bas Forftwefen in Dahren und Echleffen um fo mehr gerechtfertigt, ale bie jenem "Borfchlage" unterlegten Boraudfegungen auf bie vaterlanbifche Proving feine Unmendung finden in reeller Begiehung, und ale bie aufgestellten Principe gu wenig mit bem vorgefchrittenen heutigen Stanb. punfte bes Forft. Einrichtungemefen und ber nothmenbigen technifden Erubition eines bieffallfigen Schriftstellees im Ginflange fteben, um ale moblgemeinte Belebeunge . Berfuche gelten gu fonnen!

Die, wie es icheint, bem herrn Berfaffer nicht gang fremb gebliebenen forflichen Themata für die beurige General- Berfaumulung ber boch anfehnschen 1. mabr, fisht, Auferbangeffülichet, hatten bei Llebergegung nabe bringen sollen, bas die Forfeameten in Mabren und Schlesen, fich wertel auf einem rationelleren Standpunfte bestieben mit bier firmeten und burchforftungen, feiner etementaren Erlauteungen oder Definitionen bedärfen, wenn die bieffallige Refultate gum Berwurfe ihrer Debatten machen und burch die Textisung ber über bei bieffallige Refultate gefündert, der Dermeten felbst fown fich befunder bas bief wirthschaftlichen Borgang und ihr Wefen wirthschaftlichen Borgang und ihr Wefen wirthschaftlichen Borgange und ihr Wefen wirthschaftlichen Borgange mehr feinel

Da eine miffenschaftliche Zeitschrift übrigene bes Raumes fur nnwichtige Erbetreungen entbehrt, so wird fich eines nahren Ericeriums über ben "Borfch fag jur Ein fub run gi. en jum Borthiet miblicherer Schriften entbalten und bereits vorliegende Recensionen mehrerer hertn Forstmanner, merben jur aufälligen Ginschinabme neb heren Berfaffers au depositum gebracht,

Brunn.

Beeber.

Sandelsberichte.

Die Stettiner Borfen Rachrichten melben unterem 16. Juni: Bie gestern Abende waren ju unferem Moldmarft 25,729 Err. Bolle angefommen. heute ift noch Einiges eingetroffen und fellt fich bas Gange ber Jufth auf citela 28,000 Ctr.,

ober cirfa 2000 Etr. weniger, ale bie verjahrige mar, Dieg Dinus ift nicht fo febr einer geringeren Sour beigumeffen, ale bem Umftanbe, baf mehrere Producenten nicht fruh genug mit berfetben fertig merben fonnten und baber genothigt murben, mit ibrer Bolle einen fpateren Martt zu befuchen. Der Musfall in ber Gour ber bier au Marft gebrachten Bollen ift faum auf 2 à 3 pet, ju peranfchlagen, Debrere Probucenten batten fogar mehr gefchoren afe im vorigen Jahr. Das Sauptquantum unferes Darfres bestanb, mie gemobn. lich, in Mittelwollen, bergleichen im vorigen Sabre 521/2 à 571/2 Rtblr. und in biefem, bei guter Bajde 55 à 60 Rtbir. ober 21, a 5 Ribir. pro Etr. mehr bebungen haben. Feinere ift nur jum Theil bober bezahlt, in einem Falle bis 77 1/, Rthie., mahrend im vorigen Jahre nur 73 1, Ribir. bafur bezahlt murben. Unbere von gleicher Gattung mußte bagegen etwas billiger erlaffen merben. Gleiches gilt von geringeren unter 50 Rtbir, und allen ichlecht gemafchenen Bollen, bergleichen jum Theil 2 à 3 Rthfr. pro Ctr. unter vorjahrigen Preifen gegeben murben.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 3, bie 9. Juni 1843,

Barometerftanb.				Thermometerftand,				Ombrometer.
βδφβer		niebrigfter		þöchter		niebeigster		Rieberichlag auf 1 B. 3us
Am 4. Worg.	28 3. 6 2. 3 P.	Am 7. Nachm.	27 3. 3 %. 3 %.	Mm 4 Rachm.	Grate † 211/4"	Am 7. Morg.	Grabe † 43/, "	Detrichende Binde: BRB. und 6B.

Bur Beit bee taglichen regelmaßigen 3 Beobachtungen mar es 5 Dal beiter mit Bolten, 7 Dal Boffen, 6 Dal Strid. und 3 Dal Lanbregen.

Berlegt von ber f. t. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Rature und lantesfunde. hauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft gur Beforderung des Acerbaues, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

M 28.

Juli 1843.

Gin Wort jur Beit,

uber bie Unfaat bes Bintermifclings und über bie Sommerung ber Balmruben.

Der einer fleinen ober großen Birthidaglt feit Jahren vorsehett, bem werben genig noch für ange Beit de Berberungen im Mnbenfen bleiben, melde bie außerorbentliche Trodene und Dutre bes Jahret 1842 an ben meißen Butter-landern in Mahren angerichtet und wobei nut wenige galle eine Musnahme von ber Regel gemacht banden ben mogen,

Diefe leidigen Bitterunge . Berbaltnife ba: ben fait allenthalben bie Rothwendigfeit berbeis geführt, icon mit bem Beginne bes 1842ger Commere auf Rutter. Surrogat. Bewinnungen eif. rigen Bebacht ju nehmen. - Borfonderlich aber mußte man, nachbem ein theilweifes Digrathen bes Rlees vorausznieben mar, barauf bingumirfen trachten: bamit bauptfachlich bie Rinberbeers ben (nach gutem Brauche ber Stallfutterung ju jeber Beit audichließend angehorenb) zeitlicher and ber Ginminterung treten, b. b. fraber gur Grun. futterung übergeben tonnten; nachdem bie Burgelgemache. und Raubfutter . Ernten bes 3abres 1842 ohne Buthat ber Bermaltungen vielfeitig manche gar arge Storung in bas Autter. Praliminar gebracht haben mogen, Die theile große empfindliche Opfer gebieterifch forberte; theils mo biefe nicht gebracht merben fonnten ober nicht gebracht merben wollten, unberechenbor in ihren Rolgen fein burfte,

III. Beft 1843.

Die Bradriuben find vorzugsweife nur ba gerathen, wo fie in fultivirte Zeichgründe ober in gut gedüngte Gutterländer icon um die Mitte Juni eingebaut waren; babingegen find alle Stalmrüben da miffenoten, wo fie entweder in die Stoppeln der Getreibfelber ober anderwärtschin, um ober nach der Mitte bes Getreibschin, um ober nach ber Mitte bes Getreibschnittes von 1842 einzeifet wurden.

Biter geitlich gefare Wintermisching gibt er ausgezichnete Wabben, und in einem bet berrichschilden höfe fennte sogen fon am 6. Wai 1843 (was für die hiefige Gegend beuer etwas Seiteners ift,) mit bessen Winteriam bei dem Rintvielde begonnen werden — madbrend dem mur in Erwad verschieten Andere Meiereie des verfateter Andau besselben, andere Meiereie die bießlaß gurädgeset hat und auch mindere Ernen gibt.

. In Diefem Anbetracht bin ich ber Meinung, baß es gerathen fein mochte

1. heuer wieder Bintermifdling aus blofem Reggen in gut gedungte Futter-Felber gleich ju Unfang September, und

2. nm die Mitte Juni Brachruben, ebenfalls in die Ruterfclage, nach abgetragenem Commer : Difchling angubauen. Die Grunde fur meine Unficht find folgenbe:

ad 1. 3ft bie Beebft. Winter- und Rrub. jahremitterung bem Bintermifchling fo gutraglich. bag er ichon geitlich im Frublinge jur Dabb gelangen fann; fo bin ich por Roth geborgen, und fann bann gang gemachlich bem allmablich nachfolgenben Gintritte ber Rleefutterung entgegen bareen; und ift mittlermeile noch fernerbin fo gebeibliches Better, bag ich auf ein ficheres Muffcoffen bee Unterwuchfee, fomit auf ein Rache machfen bes abgemahten Rornes gemiffe Reche nung machen barf; fo tann ich - menn ich anbere feine Roth am Binterfutter gu beforgen babe. - biefen Rachwuche befanntlich gur Gintoenung fteben laffen, und befomme noch immer eine ziemliche Rornfechfung. - Bermeine ich aber - bei minber gunftigem Better, - nach ben jeweilig obwaltenben Mufrigien - einen Musfall in ber Winterfutterung beforgen ju muffen ; fo bebaue ich

Ad 2, nach ber abgetragenen Iren Mobbe Wintermildlings mein getterfelt in bem gegebenen Zeitraume mit halmerüben, um icon quertäßiger im September ein Angelichges bievon um Gickofting zu Seingen. Judem bleife mir bann noch binrichenbe Zeit gur Beurbarung um bann pab für fünftig nöbige Bestung.

Bei ber Commerung bes Bintermifchlinge in Getreibefelber muebe ich.

ad 3, in alt ablider Beife, Roggen mit finterrufen mengen, und bote einen Comitt brabfichtigen, um ber funftigen Saubentellung nicht ju nabe ju treten; jumal ein fpartiches Grifornen vom Rachwacht bier fein galtidige Grgebnig liefern, und die fonftige Gerealten-Rotation floren butter.

ad 4. Serbsmischling von jegischer Ert würze ich nie sommern; und zwar einmal darum nicht, weil, wenn anhaltende Aradene und Dürre einteitt — ein Wispathen, nach den jünglen Bei spielen, meh als gewiß ist, das andere Wisspielen, webe als gewiß ist, das die Wispathen aber wieder dorum nicht, weil bei guter Witterung der Auterrebanf ohne dieß greeckt sein würd; es wärer benn, daß unftligs Washachmen in ber handhabung ber Futterwirtbichaft Borlaufer einer folden Bemugigung macen.

Ift diese meine Unsicht ireig, so moge man nachfichtig mit mir fein, ber ich in ber goldenen Regel - Prufet Alles, und bad Befte behaltet- mafere Lebemeistein verebre.

B * * * am Panfraginetage 1843.

Fragmentarifche Motizen über ben Stand ber Schafzucht in Galigien.

Das Streben nach Bewinn ift Raturgefes, und temporarer 3med beim landwirthichaftlichen Betriebe, Da Die Schafzucht bei ber fleigenben Bevolferung und Gultur, bei ben Roetfchritten ber Bemeebe und bes Sanbels, fo mie in Rolge ber europaifden und ausmartigen Rriege ein allgemeines großes Beburfniß ju beden bat, fo ift es naturlich , bag fie auch in Galigien einen integrirenben Theil jeber Birtbichaft ausmachte. Der Guterbefiger, jumal im flachen ganbe, batte Diefelbe feiner Beit weniger berudfichtigt : befto mehr bagegen ber Gebirgebemobner (von Gorg. Bebirge, Borgle genannt) ber pom Aderbaue geringe Begage genog, von ben Chafen bie 214. tagefpeife, Milch und Rafe, bann Fleifch unb Unfchlitt, Die Bolle jur Befleibung bezog, aus bem Erlofe bes verfauften Brinfatafes, und fonftiger entbebrlicher Ueberichufe auch manchen Grofchen auffparte. Bar bas Schafvieb bei ibm im Magemeinen fich felbit überlaffen, trafen felbes boch veehaltnifmaßig weniger Chablichfeiten, ale man glauben tonnte. - Bon Ratur an fuappere Beibe auf Bergen gewohnt, mablte es fich bier blog folche Daheung, Die ihm jufagte, ohne von frinem Gigenthumer viel Mube und Roften angu: fprechen, Co gefiel es fich und tem lettern, obne baf fich biefer um' feine Beredlung befummeete; bad biefige Bebirge- ober Bauernichaf ift baber noch beute bon ber nemlichen Rarfaffe, und feine Rutjung von berfelben Urt, wie bieg vor Jahrhunberten gemefen mar.

Der Butebefiger, burch bie boben Breife ber eblen Schafe felbft, und vorzugemeife ber Boffe , bie bem beutichen Chafzuchter bemilligt murben, aufmertfam gemacht, hat mitunter einen Theil feiner Renten jur Unfchaffung einzelner Merinos . Parthien vermenbet , und ließ fich anfanglich burch Die vielen Opfer, Die Die Derrbe burch Ginbufe erlitt, auch nicht abichreden, Deil nun bie heerbe fcon an fich flein mar, fennte in ber Regel auch ber Bollertrag nicht bebeutenb fein, und bie Fracht mar bei berlei Quantitaten, je nach ber Entfernung ber Abfahorte, ungewohnlich boch, fo, baß fle ben in bem Chafbaltunge. Etat entworfenen Rugen aufhob. Wenn auch biefer Umftanb ben galigifden Echafguchter micht entmuthigte , und ihn frinen vorgefaften Defonomie: Einrichtungeplan abjuanbern nicht bewog; fo hatte er jeboch in verichiebenen 3abrgangen mit manderfei Ralamitaten zu fampfen : war bie Jahresmitterung troden, wie 1834 und 1835, fo tonnte er feinem Biebftanbe taum einefarge gutterung biethen; er überfchlemmte feine Schafe mit bem bier überall burch bie Rartof. felbreunereien gewonnenen Cpublich in unmaßiger Rulle, bag bas Chaf an feiner Gefundbrit und Die Bolle an Qualitat leiben mußten - mar bas 3ahr bagegen falt und naß mie 1840, mo ber heuvorrath entweder im vorbergegangenen Minter pergehrt, ober aus ubel berechneter Mirtha fcaft bei bem, im grubjahre befferen Berthe per-Albert morben, murbe bie Schafbeerbe balb auf Geboth bes Guteherrn , balb aus Billfubr bes einfaltigen Schafere auf gut Glud, ohne Dor: genfutter , geitlich frub mit Mufgang ber Conne, auf Die berhaute Sutbung getrieben, und bief in Rafte und Rebel , auch nach einem Regen, obne weiterer Rudficht auf bie Bleba, Eraf bas Echaf ein Regen, fo ging man forgenfrei baruber bins aus, weil man nicht abnte, bag baburch bas Blief leiben tonne.

Bei ben febr berabgebrudten Preifen ber Bolle in beu legten Jahren, fennte ber Schafguchter im Allgemeinen, insbesondere aber ber auslitifde, ben aemanichten Rent-Quotienten nicht

erziefen, da er im Berhalfnife ju Deutschlands Zonduren; ein minberte Probbit ju Morte brachte. 3hm, der auf einen beben Gereinn sangunische Hoffmungen machte, schlug seine Rechaung sehl, und er sam auf gutt Mittel, seiner Godie, detteningen er den Schaf-Weisten ammt Anchern beber slatieren mußte, sol um werben. Das Jahr 1840 demertifteligte bigb bei den berauftren Berblitnissen sehr siege bei Egel-, noch mehr die Bleichsucht rieben die Mutteter und Galt-hereben auf, mabrend die Kammer und Jahrling der Ehme, der Ruhr und Patiebann über halb und Kopf unter Jeremiaden mab Berväusschauen erlagen, der grung Reit webdann über halb und Kopf unter Jeremiaden ma Berväusschauen erfenste.

In jenen Gegenben treffen wir weit aus. gebebnte, fcone Ebenen im Darfcblande, unb unfere Erwartung mirb gefpannter : allein auch in Diefen mehr parabiefifden Befilben, mo bas fublidere Rlima porberricht, me Dais und Sirfe gebeibt, mo bie Boben . Probuttivitat unfer gefegnetes Dannaland übertrifft, mo baber Getreibe und Rutter in Menge und ju unglaublich mobl. feilen Preifen jebergeit ju baben find, auch bier ift man im engften Ginne bes Bortes, gegen Die Schafzucht eingenommen und wenn ja einem Gurebefiger ber Gebante beifallt, Schafe eingufubren, Die bei fahrlaffiger Obforge und 3gnorang ber Aufficht tragenben Inbivibuen, bas loos mit jenen ber in ben meftlichen Rreifen beftanbenen heerben theilen; fo beift es gewohnlich: "Sebes Pant ift von ber Ratur mit einer befonberen Prarogative begabt; mir haben Getreibe, ben, Rinber und Sonig - laffen mir ben Deuts ichen ibre Chafe, Die bei une obnebin und fur feinen Sall gebeiben merben." - Derlei feft. gemurgelte Unfichten, melde felbit Danner von Unfeben theilen, burften vor ber band menigftens taum burch Borte ju entfraften fenn.

Borin aber ift mohl biefer Dangel an Intelligens gu fuchen? - In Beitfaben feblt es nicht. Denn ber Baron v. Rafchnitg bat feine Anleitung jur Bereblung ber Cchafzucht (Rrafan 1805), wie er felbft am Titelblatte fagt, namentlich fur Galigien gefchrieben, und lebren gegeben, bie trefflicher maren, ale fie in allen bamgligen Schriften gefunden merben fonnten überbieg haben mir Elener's Cchafer . Rate: chiemus nebft anbern Sanbbudern in bie poblmifche Sprache überfest. In Diefer Begiehung tann ber verftanbige Chafzuchter fich nicht beflagen; und ich glaube mit mehr Grund bie Urfache porerft

a) in ber Perfon bes Defonomie . Beamten, wenn ich ibn anbere fo nennen fann, ju fuchen. Der Zabular . Grund . Befit ift, außer einzelnen größeren Rorpern, größtentheils unter bem nies bern Abel (Schlachta) febr pargellirt, meghalb ber Grundberr feiner Birtbichaf; perfontich vorftebt. und einen Bauer, ober, wenn es gut geht, einen alten Bebienten ju feinem fogenanuten Defono: men avanciren lagt, ber meber lefen noch fchreis ben fann, noch vernüuftig genug ift, fich bei fchidlicher Belegenheit belehren zu laffen viel. mebr feinen altherfommlichen Birthichaftebetrieb får ben Beften balt, und jenen, ber ed anbere thut, ale er, in feiner Umgebung bem Sobne Preis gibt. Bon ben Ebelicafen bat er feine Sbee, balt fie fur bie Bampier feiner Bennbe und Speicher , bleibt in Gloqueng fo lange ibr Antagenift, bie, falle fein Brotherr ibm nicht willfabriges Bebor leibt, eine traurige Rata. fteophe faftifch nachweifet, bag bie eblen Cchafe boriorie nicht gebeiben werben. Diefes Beifpiel wult auf bie jenfeitige Rachbarfchaft, und auf jebe Bermanbt. ober Befanntichaft bee betbeiliaten Chafzüchters.

b) Der zweite Grund, bag bie bobere Schaf. aucht nicht murgelt, find bie bier burchgebenbe eingeführten Beitpachten bes gangen Birthfchafte: tompleres, jumal mo noch feine Schafereien bes fteben. Go febr ich fur bie Pachtungen eingenoms men bin, fann ich biefelben in ber art, wie fie bafelbft ublich, nichts weniger, ale billigen ; es ift nemlich bie Beit ber Dacheung (gewöhnlich auf 6 3abre) viel gu furg, um ben Pachter gu vermogen, einige Meliorationen ju magen, bat er mirflich meniaftens empirifde Renninife, auten Billen, und bas norhige Rapital, wird er mohl auch überlegen, ob biefes, wie fein Rleif nicht gefahrbet merbe - bemnach erubrigt ibm bloff Die Urfupation bes golbenen Pachter A B C, ohne ber ihres Rififo megen verrufenen Coaf. aucht - beren Ginführung nebftbei auch orbentliche Ctallungen bedingt, ju beren Erbauung fich webee ber Grunbherr, noch ber Pachter verfte:

ben will - ferner gut gebenfen, Ein allbefannter Beichafiefreund bat bas fdmierige Problem, eine eble Coaferei bei Ber: pachtungen gang nach ihrem Berthe gu murbis gen, und baenach eine Rorm fur ihre Rudgemabr gu bilben, bereite por mehr ale einem Decennium in Anreaung gebracht, und mit viel Cachfennt. nif benierft, bag babei eine Menge Comieria. feiten au befeitigen fommen, und man unvermerft auf folde Beitlaufigfeiten flogt, bag man am Eube bas gange Wefchaft auf alle Beife ju vereinfachen fucht, baburch bie mahre und grundliche Musmittlung bes Berthes ber Edaferei perliert - und wenn man auch wirflich eine guperlaffige Methobe und einen fichern Dagftab für eine bergleichen Abichagung fanbe, fo fei bamit bem lebel einer Berfalederrung ber Deerbe unr gum Thril Ginhalt gethan, meil ber Dachter blog fur ben Belbmerth, feinesmege aber fur ben bestehenben Abel ber Thiere in haften bat, tiefer icbod nicht allemal burch Gelb, menig. ftene nicht fo fonell fich mieber herftellen lagt.

Bei biefen Thatfachen, bie ich obne Soperbel,

mach ihrem faftischen Stande berichte, von denen sich Sebermann täglich mit eigenn Bugen und Dhren überzeugen fann, ist die Zeit, von der sich mitunter mancher deutsche Schafzichter einsachtern läßt, daß nemisch die Wolfen der Olipeovisigen die Martte überfüllen, und durch den Busammenflich ber Wacere, bieselbe tief unter die Produktions-Kosten sinken werbe, — noch lange seen.

Inbeffen bege man ja nicht ben Glauben, ale ob bie hobere Schaffultur in Baligien feinen Gingang gefunden batte: man finbet auf mehreren herrichaften ausgezeichnete Chafheer. ben, bie ohne Bedenten am Touenieeplate bes Cortimente eefcheinen, und felbft ben fompetenten Richter megen ber Preiszuerfennung fcmanfen machen tonnten. 3ch erlaube mir bie bochanfebnliche f. f. Gefellicaft binfictlich ber ratio. nellen Buchtung und Leitung einer galigifchen Coafeeei auf Die in ben Mittheilungen, 3abr. gang 1828, Geite 409 genannte, aufmertfam gu machen, Dogen einftweilen bie Ramen Gr. taiferl. Sobeit bee burchlauchtigften Gezberzoge Carl. bann ber Seeeen Baron Babenfelb. Frau Geafin Therefe Bobrometi, Rurft 3ablo. nometi, Ritter v. Rriegebaber, Baron Laeiss, Daper, Ritter Dilemefi, Ritter Pamlitometi, Graf Potocti, Graf Sta: Dion ic. hier am erften Plage fleben, bie aber für bad große Ronigeeich noch nicht genugen,

Eine Beftätigung meiner Angabe liefert ber Bericht über ben Lemberger Wolmarft best Umgenzugen Jeren C.h. Berger, melder in den Mitthelüngen ber f. f. m. f. Aderbau Gefellschaft, Jahrgang 1842, Pec. 34, abgetärterscheint, indem darin nadgemiefen ift, baß im Jahr 1840 nur eina 800 Ernner beredelter Aboffe und den Bertanfsplag gebracht waren.

Auch heer Mitthicafterat Elener leiet mir Gemöhr mit folgenben über Polend Bolle ausgestrochenen Morten: Beim Winterfauter fehlt es weniger an ber Menge als an ber Gute, und auch bafür fergt man nicht binlänglich, weil bie Einscht und Erfahrung nicht bod genug fle-

ben; die Etallungen entfprreden ihrem 3mede nicht bindinglich, und ju allem beifer tritt bir nöllige Unternatnis und der Mangel an gutem Bilden bei den Tedafern. In der Reitung der Aldehung sebt es nicht besse. Die Gutebessper frammen sich nicht alle sprziell um die Soche, und von je es auch thun, da sind sie fereine der Gadsenister vorbengen, oder da, mo sie gerechten und gefahr, daß sie den Misgeriffen der Schafmeister vorbengen, oder da, mo sie gerechten, sient abeisen ihn den in hindernis bei der Erzugung won ober Bole, ib bie Bafdee.

(Der Befding folgt.)

Etwas über den Runfiler Johann von Brunn.

Das Frangenemufeum befist ein altes Ges malbe anf Sols mit Golbgrund vorftellenb bas Bunber ber Erfcheinung Chrifti bei bem Degs opfer bee beiligen Dabftes Gregor bee Großen affiftirt pon Carbinalen und anberen Beiftlichen, Das Gemalbe muebe bon frn. Gebharb mit größter Corgfalt gereinigt, moburch bie alten Rarben befonbere auch bas Beif in bemertene. merther Reinbeit hervorteaten, fo bag bas febr fleifig gemalte Bilb mie neu fich barftellt, Much ber alte Rabmen murbe in Bien von herrn Pauler umfichtig reftaurirt, benn er ift von nicht geringen Buteeeffe, inbem auf bemfelben in unpollfommener Mondefdrift bie Borte gefdnitt find, welche und bie Gigenthumeein tennen let. nen: BERCHTA ABBATISSA DE BOC-KOWICZ 1480; baber burfte er mohl fo alt ober faft fo alt fein ale bae Bild felbft, anf

meldem meber Rame bee Deiftere , noch Sahrjabl flebt. Bergleicht man nun mit biefem Bemalbe ben Solifchnitt bee "Bohann bon Deann," meider burch Uneegung bee patriotifden Berrn Ernft Samlit und noch einiger Runftfreunde aus einer Berlaffenichaft angefauft und burch orn, Buchhaubler Frang Gaftl nen abgebrude murbe, fo jeigt fich offenbar bag ber holgichnitt eine Racbilbung bes obigen Gemalbes ift. Die Unordnung ift ebenfalls gegen bie linte Sanb bes Beichauers gerichtet, nur fehlt bas feine Detail bes Gemalbes in bem roben Solgidnitt, melder ale Mblag . Bilb fur eine große Bervielfaltigung bestimmt gemefen fein mag. Um bas Sabr 1480 regierte Dabit Girtus IV. Die Ablagbeftarigung eines Pabftes Clemene rubrt alfo aus viel feuberer Beit ber. Ge mare biernach ju vermuthen, bag Johann von Brunn um bas 3ahr 1480 gelebt haben burfte, ober boch nicht viele Jahre fpater, Gine Bermuthung - ob te nicht erma auch bas Bilb gemalt baben fonnte - mare ju gemagt, auch fellt fich bas Bebenfen entgegen : baß 3 obann ber auf bem Solafdnitte feinen Ramen beifeste. es mobl auch bei bem Bilbe nicht unterlaffen baben muebe, wenn ee es gemalt batte.

Brunn im Juni 1843.

Braumuller, f. f. Baueireftor, Rangter bee f. f. m. f. Aderrau-Befellichaft.

Beantwortung

zweier Fragepuntte,

melde bei ber am 9. Mai 1843 abjubaltenben Jahresversammlung ber f. f. m., f. Bejellichaft bes Acterbaues, ber Ratur- und Lanbestande jur Besprechung gelangen werben.

ı.

"Da ber Futtermangel von 1842 bie Rothwendigfeit berbeigfiber bar, die Steodwoecathe größtentbeils que Futterung qu verwenden, und bie Streu burch anderweitige Ausbalissmittel qu erseben, so entsteht die Frage: welche biefer Snerogate am wohlfeilften und bezüglich einer guten Dungerbereitung am entfprechenbften fich gezeigt haben ?"

Unverfenndar war bie biefjährigs leberwise trung bes Biehlandes ein wahre Parfungsiahr für ziehen sorgsättigen Defonomen, benn bir allgemin gerings Sechium bes Jahres 1842 machte ibn nicht nur für bie Ernäherung bes Biehland nacht nur für bie Ernäherung bei Biehland bie bei bei bei bei Bei bei Beite bei genwirthsiahrt, nemlich für bie Quapprobutzion ftellten fich ihm Sinderung ben sich biehlen Einfuß nehmen Wennderung ben sich ließen wie anfuß nehmen mitten, wenn nicht Mittel aufgube faber mötern, bie ben Erfag ju teisten med naftenfaber mötern, bie ben Erfag ju teisten med nach

Dbrigfeiten haben in folden Gallen ein leiche teres Spiel, benn

- a) ift bei biefen ber Geldmangel nicht fo vorherrichend wie beim Bauer, fie find im Stande burch Aufauf eine große Lude zu fullen.
- b) Sind fie im Befibe von Teichen, Die bem gemeinen Landmanne ganglich fehlen, burch Ausfchlemmung berfelben ift somit wieber ber Dungprobuftion ein bebentenber Borfchub gefeiftet,
- e; 3ene Obrigfeiten bie bebeutenbere Woche bungen befigen, fonnten im heurigen Minter es wagen, Untermuche, Moos und Laub in Schlagen bie erft im Jahre 1845 abzubolgen tommen, ju sammeln, und mit biefen reichlich unterjuftreuen, endich
 - d) find fie faft allgemein im Befit folder Arbeitefrafte, bie ber Durchführung vorgenannter bulfemittel fein hinbernif in ben Beg fetten.

Deunoch batfte bei mehreren Dbrigteiten ingegiebe gegen fichere 3der pie beigheb rige Dungprobation bebauted geringer fein, feineswege der im Bregliche gu bem Bauer, ber feine Greichfeding beinabe ganisch verfatretet, baher jur Street außest werde, agnisch verfatretet, baher jur Street außest werde, genisch verfatretet, bater. Bei biefem wirb groß noch nach ern ungen Jaher bei Fechjung bes Jahres 1842 ben Grundertrag breiturtädigen, wan übergung den mit im exemption fich met in gefolgen fich met im exemptioner auf werden bei ben Grundertrag breiturtädigen, wan übergung die nur im exemptioner auf wen bem Anflande

ber Dungfatten in bem Bauernbefen, nachtem ber wenig erzugte Dung ju Ractoffeln bereids ausgesiber wurde, im mandem Daufe fein Bebund Errob mehr vorrabig ift, und wegen Mangel an guter und Etru bad Bieh ist Genbe wie Brieben begeht; jeber sadtundige Defenem muß einem bertei auffallenden Radgange ber Wirthichaft beistimmen, wenn, wie dieß bruer ber gal ift, bie Bradfeite beim Bauer wenig oder gar nicht um Ober gan gefange gefangen wirt, unt Dungung gefangen wirt,

Da auf ber herrschaft Daleschie bie ben Deigfeiten guftehenden Ersamittel mehr ober minder vorbanden find, so will ich alles jeue anführen, was im biegishrigen Winter angewenbet wurde um ben Abgang an Streuftroh zu erfenen:

Die befannt fant bas Strob beim Beginn ber Ginminternna nicht nur febr boch im Breife, fonbern es mar auch - befonbere in biefiger Gegenb - felten an haben; es murbe baber nur fo viel angefauft, um bas anbere Streumaterial ein wenig ju mengen, und ich fcheue mich nicht gu fagen, bag 25 Ctud Rindvieb mit einem Gebund Strob betheilt murben, Dagegen permenbete man alle bisponiblen Arbeitefrafte zum Ginfammeln ber Palbftreu und bes Untermuch. fee, bann jum Muefchlemmen ber Zeiche aufe thatigfte, ein großer Theil bes bier nicht mobl angubringenben Reifige von abgebolgten Rabethol. gern murbe burch bie Sanbrobot flein gehadt, und mit biefem, bann mit Balblaub, Dioce und bem menigen Streb bas Bieb reichlich unter. freut, alle tiefen Stellen in ben Sofranmen mo bad Bieb gewöhnlich ftebt, Cumpfe, tief liegenbe moraftige Bege, Graben ic, mit Doos, gaub und Schlamm aufgeführt; ber biegjahrige an Reuchte nicht farge Binter beforberte bie Bermefung, und ber Erfolg ift, bag nicht nur bie Dungflatten reichlicher ale je angefullt find, fon: bern rine fehr bebeutenbe Ungahl von Compoft. Saufen allenthatben ju feben ift. 3d tin feft überzeugt , bag, wenn auch bie Qualitat biefes Dungere einem von Etrob erzeugten bebeutenb nachfieht, ich burch reichlichere Dingung ben 216: gang erfeben und heuer mehr bebungen werbe,

3ch glaube bag ich feiner ierigen Unfelin, menn ich beifes Berfabern jur Guregitung ber abgangigen Streu als bas mobifeillt onere fenner, obwohl ich feineswege auch aut entirent baburch höhaupten mid, bag biefes Surregal ben Etrobbinger gleich femme, allein beure barf fich ein jeher Defonem gladlich fabgen, wenn er mehr Tanger als in gefegneteren Jahren mit merigem Geltsoufpunder berguter und baburch auch für ben nachfeignend betragter und baburch auch für ben nachfeigenber Bobenertrag aufe thätigste beforgt wer.

II.

"Welche Borfichtsmaßregeln find nothwenbig, um unfere Candwirthichaft bor ber brobenben Rartoffel-Epibemie: Trodenfaule, Brand 2c, an bewahren?"

Die unter ben Rartoffeln fait allgemein, bod aber mehr cher meniger bemerfbare Rrant. beit : Trodenfaufe ober Brand genaunt, ift eine Rolge ber icon feit bem Jahre 1834 anhalten. ben Commerburre, woburch bie Rartoffel befonbere im flachen ganbe feither jur vollfommenen Reife und Rusbilbung nicht gelangen fonnte. Den fcablichften Ginfing auf bie vollfemmene Ausbil. bung batte aber unftreitig ber Commer 1842. es mirb menige Begenben geben, bie von einer aufriebentlichen Rartoffelfechfung fprechen fonnen, um fo meniger aber fann man ben Befchmad berfelben anrubmen, fie find im gefochten Buftand mafferig und haben einen mibermartigen Rachgefdmad, die garbe im Innern ift nicht wie fouft gelblich . meiß, fenbern geht ine blau . graue, ja man fintet banfig in felben einen großeren Theil gang fcmar; von wibermartigem Beruch, unb bief ift bie obermabnte Rrantbeit ber Rartoffel,

m ber Weitererebreitung biefes liebefs vorjufrugen, babe ich bei beijsbrigen Gamenfarteffein sorglätig übertlanden und jebr melle ober andrädige befritigen loffen; ich glaube ab bei einem gänligen Commer bie im gefunden Buflande gefrigten Aureffeln auch ein gefunden Buflande gefrigten Aureffeln auch ein gefunde Probull liefern werben. Gollte auch ber biefhightigt Somner wiber alles Berhoffen ber Kartoffel, Eenber ungunftig fein, und ber Krantheitefloff baburch beforbert werben, so warbe, mas war ichen ibt munichenswerth und nothwendig wate, ber Bejug bes Samens aus bem Lande ihrer Abs Kammung jur unerlichtichen Bebingung.

Dallefchit am 23. April 1843. Unton Dofer,

Defonomiepeamter, forrefp. Gefell. fcafte. Mitglied.

Bollmärfte.

Auf ben Bolmarft in Deffau find etwas über 7000 Stein Bolle gebracht, und zwei Drietel bavon zu ben vorjährigen Preisen ober wenig barunter verfauft worben.

Auf dem Martte ju Pofen haben fich gegen 21,000 Cent, befunden, welche binnen zwei Tagen abgeseht wurden. Man hat mit Ausbachme der hochfeinen Bolle, für den Centner 3 — 9 Thater mehr als voriges Jahr bezahlt.

Die Angabt ber Wollmartte ift biefes Jahr burch im gut aliffe vernehet worden. Er wurde vom 28, bis jum 31, Wai abgehalten. Bon ben beseicht befindtlichen 3000 Centarer Wolle find brei Viertel haupstächtig an inlänbische fabritanten in ben Pressen von 40 — 105 Ahpler far ben Centare zu 132 Pfund verkauft worden.

Muf bem Bolmmette ju Dreeben haben fich biedmal nur 17,300 Stein befenden, welche ju ben vorjädigen Preifen bauptfädlich von inlandichten und bann von englischen nurb beinprem sichem Burden bei Belbandern gefauft worden find. Es blieb faft nichts bierie.

Der Wolmart ju Leipig zeigle biesmal nu 34,700 Stein, welche theils die vorjabrigen Preife, theils einen habben Daler webt ober weniger erhielten. Die Raufer waren biefelben wie in Dereben. Es waren nicht wenig Un. ball'iche. Wagbeburg'iche und Braunichweig'iche Bollen eingetroffen, und fann 1800 Stein unvertauft artifeben.

In Bauben find von ben eingebrachten 6000 Stein ju ben alten Preifen 5300 Stein ver- tauft worben.

Das nach Landsberg an ber Marthe gebrachte Quantum Bolle belief fich auf 10,000 Centner, von welchem nur wenig unverlaut geblieben ift. Im Gangen waren wie überall so auch bier die Preise ben vorjabrigen gleich.

Bu bem in Greassund abgehaltenen Wolfmartte find gegen 4000 Centere gebracht worben, welche bis ans 400 Geniner vertauft wurben. Da bie Wolfde fahrcht ausgefallen wonben. Da bie Golfaften ist ich einen Moffag vom 21/4, — 5 Abafer auf ben Centarer gegen bie vorjährigen Perjei gefallen laffen.

Metrorologische Beobachtungen ju Brunn vom 10, bis 16. Juni 1843.

	Barome	terftanb.	0	Thermometerftanb.				Ombrometer.
höchfter .		niebrigster		þöchfter .		niebrigfter		Rieberfchlag auf 1 B Bus
Am 16. Morg.	28 3. 5 2. 4 9.	Um 11. Rachm.	27 3. 2 %. 2 %.	Um 16 Rachm.	(Brate † 21'/6"	Am 11. Worg.	64rate † 64,0	Derridente Bindet . B., RB. uno GD.

Bur Brit ber tagtichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 6 Dal Bolfen, 7 Dal trub mit Strich. regen, 6 Dal Lanbregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbestunde. Dauptrebafteur: 3. G. Lauer, - Gebruct bei Rub, Robrer's fel. Bitme,

Mittheilungen

der t. t. Mahr. : Echlef. Gefellschaft jur Beforderung des Aderbaues, der Natur: und Landestunde in Brunn.

M 29.

Juli 1843.

Fragmentarifche Rotizen über ben Stand Der Schafzucht in Galizien.

(6 41uf.)

Dir bobr Staatevermaltung, flete fur bas 3nterrife jebes Gingelnen beforgt, fand fic nach Lage ber fonigl, freieamtlichen Berorbnnug ddo. Babowig 8. Dfrober 1842, 3, 13,649 veranlaft, um ben Aufichwung bee birrianbigen Bollbanbrie mehr zu forbern, in Galigien einen ameiten Bollmarft, in bem weftlichen Thrilr biefrt Proving genehmigen an wollen, indem es fur Die Schafzuchter ber pon Lembera entfernteren weftlichen Rrrift, in wrichen bir Chafucht am meiften anfblubt, nachtbeilig ift, ibrr Bollen in einer, bem grwohnliden Bugr bes Musfuhrhans bels Galigiens entgegengrirbten Richtung nach Lemberg in fubren, Die bann prrfauft ober nuvertauft benfriben Brg wirber gnrudlegen, und boppeltr Transports - Roften verurfachen marben. Es murbe bir Stabt Bodgorge (bei Rrafau) bann Biala, megen ben bafelbft aufäßigen Bollbanblern, Bodnia, ale ber Enbounft ber t. f. prip. Raifer Arrbinanbe Rorbbahn, enblich Dewienczim (Unichwis), mo bie genanntr Gifenbahn mit ber berrite ju bauen begonnenen Barichaner Gifenbahn jufammen tommt, in Antrag gebracht,

In meinem birffäligen unterm 15. Noormber v. 3. 3. 682 überreicher Gntachten, in welchem ich juvörbreft bir rigentlich Befimmung ber Bollmarfte bervorhob, außerte ich mich für Biala aus folgenben Granben: Itens biefer Det M. heft 1843.

ift eine mobibabenbe inbuftriofr Manufafturfabt. - 2tene in ibr, und in ber fich ibr bicht anichliefenbrn folrfifden Rachbarftabt Birlis mobnen befanntlich gahlrriche Sabrifanten und prrmograbe Bollbanbler, bie bir birfigen Bollen, und felbit irnr, welchr in Lembrra ju Darfter gebracht merben, anfaufen : - 3trne befteht in Rigla altherfommlich ein immrrmabrenber Dolle perfrhr: Dir fammtlichen Bollen Galigiens, ja fribit bir Radrimolle ber Dolban und Beffara. birne, wird birr jum Berfaufr gebothen; -4tene bir Rabr von Brrefan, wir bee prruftis fden Muslandre überhaupt, begunftigrt ben Bollabias, ba bir briben Rabrifftabtr überall befannt find, anelanbifder Rauffeutr, melde por allem an. bern ben Beitverluft icheuen, werben burch bie ju errichtende Bredlauer Gifenbabn, in Berbinbung mit ber Raifer Rerbinande Rerbbabn gable reich berbrigelodt werben, mahrend jebr großere Entfernung fie mit Rrcht jurudhalten murbr, und Die producirte Bollr, mrgen Dangel an Rabris frn und Bolbanblern im Innern bes Ronigs reiches nicht abgefest merben fonnte.

Im Betreff ber Bestimmung ber geit getholatung bei Molmartte habe ich meine Anficht bahin gerichter, bag berfelbe auf ben 15. Juni sanktienitet werde: es ift dier bei uns bas Ende bes Juni die Friss, in weicher Kanlichtlinger grabit linge nub Jateressen, dann Pachtschlinger grabit verben missen; — bie Gutbeffper und Plächter, wirde vom Arbit Gebranch zu machen pflegen, sind gewissenungen, am wiese 3rie 3rie (vor Iohannie) ihre Wollen ju Martte ju brim gen, wo mobilich ju vorausfern, ober wenigstens ju verpfanben, und gerabe auch biefelbe Periobe, wo gewöhnlich alle alten Bolten verbraucht, und jebe Fabrit fich beeilt, fich ihren Bebarf ju verfchaffen.

Saligien tann fich mit ben augenehmiten Doffnungen ichmeicheln, burch ben neuen Bollmarte ein Karbinalveiltel jur Foberung seiner Schaffulur ju erhalten, wenn es anbere an bem guten Willen ber Betheiligten nicht farrfinnig febrietet.

Rach ber Mittheilung ber generellen Ueberficht über ben Ctanb ber Schafzucht bemerte ich noch am Schlufe, bag auf ben Gutern ber Fran Grafin Therefe Bobrometi Die eble Chaf. aucht feit 25 Sabren betrieben murbe, ber eefte Untauf in bem berühmten Baron Bocfel'fchen Deerben in Bbielamis gemacht, und in ben fpa. tern Jahren auf ber Baron Babenfelb'ichen herrichaft Aufnet refruitt murbe. Der effeftive Chafviebftand von 13 Jahren von bem herrn Birthichafterath Elener perfonlich ju Dmorp flaffifizirt, belauft fich auf cirta 4000 St. verebelter Chafe, beren Bollertrag faft jahrlich an bas Bieliger Sanblungehaus Bergberg um ben Preis von 120 bis 125 fl. C. Dt. pr. Centner perfanft mar.

Da auf der herrichaft Dwory wegen iber esqu mb Bobens bei beiden gwei Fahrel Woorand Zorfgrund) außer ben fanftlichen Meiben, dein narufricher hunterrain ift, wird das Schafein gestenteiles, und die fammerbeerde insbesonder, im Stalle gefürtert. Die Bortbeile find veribert, word naber noch die Berubigung binficht lich von Berweiben gemblet. Die Paarung ift met Geral bei Ett, daß einen Theil bie Commere und ben andern die frühe Winterfammung trifft.

Bei meinem hiefigen Amtsantritt im Jahre 1836 mar in ber Andrichaner Schäferei die bobe artige Rauerjede auf die hochfte Eute gefommen. Um bag Uebel möglicht ichnell und radie fal zu beifen, mußte ich zu chteurgischen und eine

Die Schasmeifter, fammtlich Mabrer, find in der Schasbebandlung praftisch geicht, und über ber bem mahrifchen Schaftlichere Bereine abgetegte Prüfung mit den bieffalligen Zeugnissen Segandiget. Ihre Emolumente besieden Zeugnissen. Son. Gehalt, 8 n. d. Megen Meigen, 12 Meten Aufter, auf Wegen Meigen, 12 Meten Auffelfen, 12 Allegen Berein, 4 Meten hafer, bet Wegen Auffelfen, 12 Allegen Berein hafer, bet erryaffrung auf 2 Rüch, dann einigem Iceiden,

pom perfauften Bieh. Bei ben Unteethanen ift ber Schafpiebftanb nicht bebeutenb . inbem non ben biefherrichaftlie chen Gemeinden nur bie pon ben Rarpathen begrangten Dorfer Gulfowig und Targanig Die fogenannten Webirgefchafe (Goraffi) balten , porjugemeife jene von fcmarger Rarbe, meil fie bas Rell jum Delifutter am beften an Dann brine gen, und von biefer Bolle burch bie naturliche Difdung bunteln Coben erhalten Das Bulaffen ber Ctobre leiten biefe Schafhalter Anfange Df. tober ein, und bulben felbit bie unentgelbliche Uebergabe eines Bibbere ber Derinos nicht, um. wie fle fagen, bie gute Gigenicaft ber farferen Ronftitution und bas fcmadbaftere Rleifch ibrer Chafgattung nicht ju gefahrben; und ich tann hier füglich bie Stelle bes bochverbienten Alte patere von Ch mer; über bie baueelichen Berbaltnife in bem Furftenthume Paberborn mort. lich gelten laffen: "fie fegen nemlich ber fpaniichen Raffe eine fieche Beichlichfeit und große Sterblichfeit jur Laft, und finden, dag ber babere Berth ber Bolle buech ben boberen Aufwand fur Befoftigung und Rififo überwogen werbe."

Die Muttersaft merben in Schwalghatten, bier Sallaschen genannt, gemolfen, und aus ber Mich ber uuter bem Romen Brissa befannte Rife ergrugt, wovon I Miener Pfund ju 24 fr. By. B. verdant wirt. Die voodpriet Bulle und par bei pub den dasselbidblichen Ueberroden und Manteln verarbeiter, ber Uebereft bingegen mit 1 fl. B.B. pp. Pfland weiter veralbeiter

Das Rutter muß fich bas Chaf unter bet Dbbuth eines unmundigen Anabene, felbit fus den - im Berbfte, wo ber Groft bie Berge mit frubem Conee bedt, ober auch im geitlichen Rrub. jabee, mo bie Belber bee Thalbemobner offen feben, wied bie heerbe vom Plateau berabgetrieben, und bier fur ein gutes Bort, ober Berbeifung pon Brinfafafe, obne Rudficht auf naffee ober beiteres Better, ober fumpfige Plage fo lange gemeibet, bis bas eingeraumte Beibe-Zerrain anbermeitig beftellt meeben foll, ober bie beeifte' Berafuppe ben Renighretag ber Ratur gefeiert bat, 3m Commer meeben bie Meder ber Bergiehnen gepfercht, und man rechnet 14 Rachte mit 100 St. Schafen auf einen n. d. Deten Rlade.

Alle franklichen Schafe ohne Unterschied merben sogleich ausgemerzt und geschlachter; bie Raube und bie Poden find feit Menschengebenken hier micht wahrgewommen werben.

Das Boruetheil bes Candmannes ift merf. warbig, bag er ale Bebingnig bes Gebeibens feiner Schafbeerbe mabnt, er muffe, Falls eine ungerade Jabl an fammern fallt, bas ungleich gefallene Stud, wogu freilich fein icones gewählt wieb, bem betreffenben Pfarter, als freiwillige Spende übergeben.

Unbrichau am 9. April 1843.

Feedinand Stieber, Dominital Reprajentant, fore. Mitgl. Des bobm. Sagifudter Bereines und mehree and, wiffenich, ine u. ausland. Befelicaften u. Beceine.

Heber Referve Balder.

Die von ber f. f. m. icht. Gefellicaft jur Boferenn bei Raferbaues, ber Raure und Conbrefunde in bem Programm fur bir am 9. Mai '
1843 ju besprechenden landwirthichastlichen, technichen und forstlichen Gegenftande aufgestelte
Arrage:

"Sind Referven für den nachfoltigen Michafeskerieb der Möhre übrchaput ober in weichen Hällen nehmendig? Sollen sie stehend oder wandelber fein, und melde Beundishe wäher eignet, deren Einrichtung am zwedmäßigsten zu regeln?" veraulöft den Erfertigten siene die hällen mit Andriedenden werzielegen.

Geit ber Beit, ale man einzufeben anfing, bag auch bie geogren Balbcomplere nicht unerfdopflich find, bag es fur bie Bufunft und Rach: baltigfeit ber Roeften bochft gefahrlich ift, ohne Dian nur nach Gutbunfen bineinzubauen, und ohne Dag und Biel fo viel Boly beraueguneh: men, ale man, um welchen Preis immer nur anbeingen fonnte: - mar man cenfilich baranf bedacht, Die Rachhaltigfeit ber Balber, burch Erbebung bes noch porbanbenen Solgfapitale, bes iabeliden Erteages und ber Probuftionefraft bes Bobens; überhaupt burch gwedmagige Ginrichtung nach verfchiebenen Epftemen fo ju fichern, bag in einer gemiffen Umtriebegeit, welche nach ber periciebenen art ber Bemirthicaftung auch ver: fdieben fein tann, nur bas baburch ausgemittelte Rlafteeholjquantum gefdlagen merben barf.

Beil aber auf Dominien, Die feinen gro.

gen Ueberfluß an Balbern und refpetrive an Sol; befigen, ber Rall eintreten tann, bag in manchem Sabre burch ichabliche Bufalle, ale : Renerebrunfte ober große Baulichfeiten und Reparaturen tc. veranlagt, ber Mbgabefas viel großer ale bas jur iabrlichen Abbolung bestimmte Rlafterholzquantum ausfallt; fo murbe, menn ber Erftere unausweich. lich bergefchafft merben mußte, und befonbere, wenn Diefer gall fich mabrend bem Turnus ofter wieberholen follte, bie Rachhaltigfeit ber Balber gefahrbet, und man gezwungen fein, eine furgere ber ofonomifden Schlagbarfeit und bem Beburf. nife größerer und ftarferer Solggattungen nicht entiprechenbe Umtriebegeit einguhalten, moburch nach und nach immer meniger Sola producirt, und endlich ber Dangel febr fuhlbar merben mußte.

Um biefer Berlegenbeit vorzubengen, ober merriets vorhanderen Uberlande abzuheften, bat man bei einigen Forftregulirungen, — und bief war vorziglich bei ber Raueria-Taratien ber gall, — grwife Baloftreden ausgemite, wolche in der Eintbeilung ber durch die Unterfesejei jahrlich abzurreissonen Gallag, mit mit einbezogen, sondern ausger der jahrlichen Bewirthschaftung gefet, und nur für folde galler, in denen man entweder im Gangen, oder in einigen Gerten bes Bau- und Jaugholge nicht auskreiden mitzte, vortebalten wurden.

Solde Baltheile nannte man Referen er Mefervate. Dit glanter man genug gerban ju baben, wean man felbe auf ber gotiftarte ber gichnere und ben filddeninhalt im krad- Bergichnig vormerfte, ohne bie fernere Bebandlung berfelben anzubraten; oft waren fie fogar am wenigsten ibrer Bestimmung entsprechend gemblit. O fab ber Geseitigte Besteron, bir zur Stiften mit überfidnigen baltburren Guen, und jur Stiften in Sainbuden, Washober und frummen Linven bestanden, unter benen ber Boben mit Liguter, wirje, Salisborn, Sofit und anbern Ertauden überzogen war; mit Eicheln angebaute Mabbilden, beren mande nur einige funbert Luedbart Ralbildiern enthiett, und bie in

bem gangen Revier gerftreut lagen, als jum Baubolg für bie Bufunft bezeichnete Referoe anführen, beren tunftige Erifteng, bem Gradwuchs, Spatfroften. Wild- und Infettenfraß im hochften Grade unterworfen, febr zweifelhaft war.

So mie nun bie Bemirtbichaftung ber Mehber fiberbaupt von bem manniglatighte Unglaben, welche aus Lege, Rima und Lefalverbäteniffen, aus bem gefehe, Boben und Befahfenbeits
ber Ferften, aus bem gefehern ober geringern
Bedbirfig grwifer holigterimente zt. entfpringen
Bedbirfig grwifer holigterimente zt. entfpringen
Bedbirfig grwifer bedipterimente zt. entfpringen
berne innig wicht gentleben ber bie Wahl, Befimmung und Bebandlung ber Referven, fragen
fen bes Gorfmannes annyichen und beiffen Aufmerflankti in Anfpruch ju nebmen.

Die beachtungemurbigften bueften folgenberweife aufgestellt werben tonnen:

a) Eind Referven fur ben nachhaltigen Birthichaftebetrieb ber Balber überhaupt, ober in welchen gallen nothwendig? und follen fie ftehend

ober manbelbar fein?
b) Welche Beichaffenheit follen fie in Sinficht bes Bobens, ber Lage und ber bolgarten baben?

- c) Belches Areal. Berbaltnig follen bie flehenben Referven gegen ben Total. glachen - 3nehalt ber Malter baben, ober wie viel Procent bes jahrlichen holgertrages foll ben manbelbaren jugemiefen werben? Unb
- d) wie find fichende Referven ju bewirtbicaft ten , damit fie immer ihrem Endpwede entspreden; bos beifft, boß fie immer unbin genügenber Quantitat bintanglich ftartes Bau- und Brugbolg für außerorbentliche falle enthalten, und boch zuleifen nach und nach der verjüng zwerben?

Gefertigter wird im Rachfolgenben verfuden biefe Fragen feinen Anfichten gemaß ju beantworten:

ad a). Bewer ausgesprochen wird, ob, wann, und welche Art Referven in ben verschiedenen gallen nothwendig find, wird berfelbe ju befiniren trachten, mas er unter ftehenden, und was unter manbelbaren Referven verfiche.

Steben be Referven find jene Balb.

ftreden, deren jahrtider Ausjungsertrag nicht in bem aus ben groften einer Ferrichaff jahrich beraustzunebenneben Alasierbolgquantum mit einbegriffen ist, sondern ausgespart und nur im erforderlichen Falle zur Tectung bes aus den kurrenten Schlagen nicht binerichenden Gebässe dies um soll. Dies Palebedden dieben für ihre wer soll zu der Alasierben gewährt, und mußen feparat dewirtschlächte werben.

Banbelbare Refernen bat man bann. wenn bas aus ben gefammten Batbern einer Serre fchaft ausgemittelte jabrliche Rubungequantum nicht gant, fonbern alle Sabre um eine gemiffe Ungabl Rlaftern weniger berausgenommen, und Diefes Minus jabrlich fur unvorgefebene Ralle erfpart wirb, bas bann im Rothfalle auf einober mehrmal benugt werben fann, 1. B. es mare erhoben, baß aus einem gemiffen Rorfte obne bie Rachbaltigfeit ju gefahrden, jabrlich 2500 Riftrn. abgegeben werben fonnen. Beim wirflichen Ginfcblage nimmt man aber nur 2400, fo bleiben jabrlich 100 Rlaftern erfpart, bie allenfalle, wenn es nicht fruber gefcheben mußte, mit Enbe jeber Beriobe, mo obnebieg bie Richtigfeit ber Einrichtung fontrollirt mirb, benutt merben fonnen. - Da es nun naturlich jebesmal einen anbern Balbboben, ben namlich, mo gerabe in ber Beit bes Beburfniffes bie Solgichlage eröffnet find, treffen fann; fo fest biefe Ert Referve voraus, bag überall gleichformiges, jum Baubols taugliches Beboty vorfinbig fein muffe.

 Alter bemiethichaftet werben, feine Riferve bebefern, men anberd ber jabtilion Ertrag ben
Mbgabefag bedeutend überfieigt, indem ebnehin
aus Mangel an Abfah nicht fo viel gefügligen
wirt, als ber zijdetlich Zimmade erlaubt, menn
bas Materiale nicht gerabezu verschleubert werben soll, und loften Bilber beinabe immer werben soll, und loften Bilber beinabe immer und
Daus als Brennbelt abwerfern, — baß baggen
im Sabeinbülbern, wo fein Ueberfluß verhanden,
und ber jabefliche Rupungsbetrag leicht und vorteillbaft anbringsbar füt, immer auf eine Erfparnis für unworgefeben Salle gebacht, und im
mabelbare Referve eingerichtet werben
falle.

Dominien, welche entwerber reine Laubuliber, bie gemöbnlich aus Eichen, Rothe u. Migbuchen mit eingesprengten andern Laubbolgarten bestehen, eber mit Rabetholt gemischte sogenaunte meinter Waldbungen, und nur wenig reine Rabetbolgbestande aufzuweisen baben, die aber sammt ich als hochmal beneirbschafter werben, solem um in ertra ordinaren gallen ben Baubolgbedarf zu beten, auf flede und der Bernen, die mo metiglich einem wichtigen gut geschoferen Rabetholgbestande, ober wenigstens wo selcholgbestanden.

aid b). Der Endzwed ber Referven ift große tentheils bie Erziebung, ftarten Ban- und Bert. belges. Um biefem ju entfprechen, muffen fie viel ad c). Die Große ber Referve hangt wies ber von mancherlei Umftanben ab.

Da ju febenben Referven, wie mehemal ermant murbe, ber befte mit ben tauglichften und gefunbellen Solgarten beftanbene Boben gemablt merben foll, und angenommen werben fann, bag im Durchichnitte taum in 20 Jahren ein bebeutenber Ungludefall fich ereignet, fo burften mohl 5 Procent von ber gangen Balb-area ju einer ftebenben Referve binreichen, batte g. B. ber gange Balb 1000 Jod, fo maren 50 für bie Referve au belaffen, und 950 3och in bie angenommene Umtriebegeit einzutheilen. - Bei manbelbaren Refeeven tann bas Berhaltniß großer fatt finden, weil in folden Balbern, mo biefe bestimmt meeben tonnen, man immer auf Binbfalle, burch Infeftenfrag entftanbene Dorrlinge und anbere Berlufte Rudficht nehmen muß, jubem auch ber jahrliche Rubungebetrag , wenn er noch fo genan und mubfam ermittelt murbe, nicht immer richtig gefunden mirb.

 erachtet, in bie funftige Beriobe übeegeben. -Stebenbe Referven muffen , wenn buch lange Beit feine bringenbe Urfache felbe anjugreifen eine tritt, endlich überftanbig, in furger Beit abgeholzt werben, woburch einige Jahre hindurch freilich ein bebeutenber Debrbetrag ausfallen, aber nicht nur großer Berfuft am 'Bumachfe fatt finben. fonbern endlich bie Referve auf fo lange gang aufhoren murbe, bie fich fatt bee alten abgetriebenen Beftanbes, ein neuer ausbilbete. - Um baber immer eine Referpe au behalten und ben Beftand boch nach und nach ju verjungen, burf. ten fie am portheilhafteften bemirtbichaftet merben, wenn man felbe bem boldmalbbetrieb mit einem 80 bis 120jahrigen Turnus beim Ra. belbolt, und 120. bis 150iabrigen in Gichen. Beftanben, je nach ber erforberlichen Starte ber ju ergiebenben Stamme unterwirft, fo gwar, bag jahrlich bas fur biefe Umtriebszeit auf ein Sabr entfallende Rugunge. Deocent berausgenommen und bieg regelmäßig fo lange fortgefest mirb, bie ein Umftanb eintritt, ber Debreres erforbert. Greig. net fich nun biefer gall, fo nimmt man mit eis nem Borgriff auf fo viele Jahre ben Betrag, ben man bebarf, hinmeg, und halt wieber eben fo viele Jabee mit bem Ginfchlage gang gurud, bis bas anticipirte Quantum eingebracht ift.

Daß viele Malbboben im Laufe vor Umtriebgeit regelmäßig durchgesette werben bennen und midfin, il ervibent, jedoch so, doe timmer bas unerdrickte und jum Baubolj untaugliche Gebil; ohne den Schluß im Mindeften ung fleten, herausgewehn und benäht wird. Daß Alter in welchem, und die Zeit, wann? biese Durchforfingen vorgenommen werden sicher ist wieder von Umfahnden und Schlevehältnissen behängt, die der directen gestehen der die mud berühffichtigen wird. Dei einem 120jahrigen Umtriebe 3.6 fannt finden.

Beit entfernt biefe Unfichten als allgemeine Regein aufftellen ju wollen, glanbt Referent vielsmebr, bag biefer Gegenfand bei weitem noch micht erichopft fei, und bag Nebalitaten fate

sinden, die solden derlichen Berhältnissen ampassen, weiche ihm nicht besannt sind. Die Resultater feitnes Nachdenlens sind wur aus jenen Gegenden, Gersten und Bolsdoerskältnissen einem Gegenden, auch nur viellechte für solden oder ihren öhnliche anwendbar, welche beriefte durch seine Island Darats konnen zu kernen Bestandteit der

Wenn er burch biefen fleinen Auffah Berantaffung gibt, bag feine Anfichten berichtigt, und baß noch mehre nehibei flatt findende Combinationen bekannt werben, fo ift fein fehnlicher Wunfch erfullt.

Millotif Grabifcher Rreifes in Mahren ben 2. April 1843.

Raphael Beim,

Bemerkung über Futter, und Stren: furrogate.

Bei der allgemeinen Berfammlung der f. t. Geselfchaft am 8. und 9. Mai i. 3. fanden der fanntlich Befperchungen über angewederte Hutter und Streu - Erlagmittel Statt, durch welche das ferrespondierten Seifelfchaftsied. Dr. Dermeimann Kafalow (ty aus Bisfupig veranlast wurde, feine hierunf bezäglichen Anfliern in folgender Weife ju dufern und paar:

1. Ueber Butterfurrogate.

Da im gauf ber Debatte auch bie Deinung geltenb gemacht worben, ale ubten bie Rutterfurrogate unter gemiffen Umftanben auf bas Chaf einen nachtheiligen Ginfluß, fo nehme ich bieraus Unlag jur Grorterung ber Grage gleichfalle Giniges beigutragen, Deine biegfällige Unficht geht nemlich babin: Benn nach ben befannten Grund. fagen bie vericbiebenen gutter . Erfagmittel mit Sen aquivalirt merben und nach biefer Ausmag gegen frubere Rutterpaffirungen in bem veeabreich. ten Currogat meber ein geringerer Rabrungs. gehalt vorhanden, noch biefes felbftfanbig vermendet mirb; fo fonnen bie Rutterfurrogate auf bas Bachethum und bie Beichaffenbeit ber Bolle, auf ben Befunbheitejufland ber heerben und in ber Aufzucht ber gammer feinen auffal-

lenben, ja gar feinen nachtbeiligen Ginfluß and. uben; vorausgefest, bag ber Bebrauch ber Rute terfurrogate nicht bie Grangen ber Ratur bes Schafes und begiebungemeife beffen Inflingtion überichreite; benn wiemobl es außer Zweifel ift, bag bas Chaf ben gangen Binter gmar obne ben befteben tann - fo murbe jeboch bie Bumuthung . bag bas Chaf ohne Beufuttee mit einem Rutter , Erfahmittel, bas bemfetben meniger jufagent mare, allein verlieb nehmen follte - fich mo nicht fcmer chnben, boch jebenfalls felbft bei bem reichlichften Rahrungegehalte, in bem einen ober anberen fraglichen Bunfte einen nachtheiligen Ginfluß ausaben. Daber ich ber Une ficht bin, baß Rutterfurrogate, gleichviel ob es Rorner, Anollenfruchte, Golempe, Trebern, Laub. futter ober Tannengweige finb, fur bas Chafvieb niemale felbiffanbig, fenbern moglichft in fo vielen Abtheilungen ale biefer Gurrogate porhanden find - gleichmäßig wie am erften Tage, fo auch burch bie gange Rutterunge. geit - bie mafferigen Beftanbtheile in ben feuche ten Gurrogaten 50 pot. nicht überfteigenb unb binlanglich mit beu. ober Strobfiebe neutrali= firt - permendet merben fonnen, obne bag nach. theilige Ginfluge ju beforgen finb.

2. Ueber Streusurrogate. Die Streumaterialien find nach Schwerz in

amei Abtheilungen ju bringen und gwar:

a) in folde, welche bie thierifchen Auswurfe

a) in joide, weiche die thierifchen nubmurfe ober animalifden Dungmaterialien in fich aufnehmen und felbft gerfestich find, baber Dunger auffaugen und auch dungen;

· b) in folde, welche blog bie thierifchen Auswurfe und die fluffigen animalifchen Dungmittel aufnehmen, obne felbft gerfestich ju fenn.

Bur erftern Abtheilung gebort bas Setrofi und ale beffen Erfamittel bas Reifig, Laub, Moos, Gailf, Robe, Geggen, Binfen- und Farrentraut, Sage- und Schinbelipane, Deibefraut, Rafen, heibeplaggen, Zorf it.

Bur zweiten Abtheilung gehoren bie Erbe, ber Canb.

Unter ben Etreusurogaten ber erften 216.

theilung flet mir, um solche naulich in groben Quantitiden und unuterbroden benüßen zu tönnen, Ricifg von Aberlichtzen, vorziglich von ber Zanne, Waldmoes und Waldland zu Gebethe. Ich vorwender hiervon jedoch nur das Erstere; da, um Maldwood im Gespin zu benühren, bebeutende Waldlächen ibere Drede entbisch werben mäßen, was den holglestadnen bei nachfol werben mäßen. was den holglestadnen bei nachfol wergenben trodenen Somwern siehe verberblich werben könnte — und indem Waldland ein sieh ich wer gefresiched Sternmaterfal ist, das sich wir dem terfeische Sternmaterfal ist, das sich wir ben thierischen Wolfalm nicht genau verringt, im werweste und sohnen am felde vom Winde vertragen wieb.

Es hat fetten Jemand Gelegenheit alle vorangeführen Streufurrogate in nombafter Audebenung benihpen nib somparie Berfuche ankellen ju fonnen, indem die Gewinnung biefer Streus maeerialfen von detlichen Berhaltniffen abhängig und bebingt ift.

She mich baber in die Bergelichung einzuleffen, welches von biefen Streusurrogaten am wohlfeilften is, behalte ich nur bas von mir verwendere Streusurrogat im Auge und beile zur Benatwortung der Eftprechungsfrage mit: baß auf der herrichaft Bisfupis Annaen. und fichterreife derndachends als Erru verwendet mirb.

Daffelbe wird unmittelbar im Balbe flein gebadt, damit die Aefte an Ort und Stelle ju Prügel. ober Burtelholg verarbeitet und nicht vergeubet werben fonnen. Die Fubre ju 30 — 33 Spreutbrein fommt im Erzeugungspreise auf 33 — 36 fr. W. W. jund liefert auf einen Zag bie Stren für 20 bis 24 Rühe, gleich 10 – 12 Gebund Kornstreht b. 15 Pjund. Diese Grern gibe einen sehr fetten Dinger, welcher au fich noch ben besonberen Bereitei verbürgt, daß die darin enthaltenen hörteren bei berbeite verbürgt, daß die berin enthaltenen hörteren Dolgweige und Striafe gerabe ju jerer Zeit verwesen und bei der die gene den und bei der die gerabe ju sieren Zeit verwesen und bei der die gerabe der eine die gerabe der eine die gerabe der eine die gerabe geraben der eine der eine die geraben und bei der die geraben der eine die geraben der eine die geraben der eine die geraben der die ger

Radridt vom Franzensmufeum.

Beau muller, Rangler ber f. f. mabr. ichlef. Aderbaugefellichaft.

Mereorologifche Beobachtungen gu Brunn vom 17, bie 23. Juni 1843.

Baron	Thermometerftanb.				Ombrometer.		
bochfter niebrigfter			þödjíter		niedrigster		Rieberichlag auf 1 B Buf Buf
Mm 17. 28 3. Morg. 5 2.	Mm 23. 28 3. 9Rorg. 1 %.		2m 18 Grabe Rachm. + 211/,		21. Brate . To"		Dereichenbe Binbet B., GD. und B.

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 3 Dal heiter, 15 Dal Bolfen, 2 Dal Etride, t Dat Gemitter , Regen

Beriegt von ber f. f. m. f. Gefelichaft jur Beforberung Des Aderbaues, Der Ratur- und lanbestunde, Damptrebafteur: 3. C. Lauer, — Gebrudt bei Und. Robrer's fel, Bitwe,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Ackerbaues, der Natur: und Landestunde in Brunn.

Nº 30.

Ruft 1843.

Die Benütung der Bache und fleinen Fluffe jum Transport.

Durch fluge Benugung vorhandener Raturfrafte mirb oft auf Die einfachfte Meife bas erreicht. mas man im Bege ber Runft nur mit großem Roften-Mufmand und mit großer Unftrengung ju erreichen im Stante ift. In Bezug auf ben Trant. port voluminofer Begenftanbe, bat bieg Greiberr pon Dechmann, ber berühmte Baumeifter bes Dongu-Dain-Cangle, in bem in ber Magemeinen Beitung Rro. 163, vom 12. Juni 1843 forts gefesten Urtifel über biefen Canal, bezüglich eines Stein. Transports zum Strafenbau auf bem Donau-Moor in fo einfacher, intereffanter Beife bargethan, bag man bierbei unwillführlich an bas Gi bes Columbus erinnert und bie Mittbeilung ber bezüglichen Stelle baburch gerechtfertigt fein mirb. Rreiberr b. Dech mann erzablt bieß mit folgenben Borten:

"Das Donau "Woer wird in feiner gangen Ednge von einem Bache vurchschnitten, ber bei einer Breite von ungefahr 12" faum 1/, "Zief hat. Es wurchen nach weiner Angabe juered brei Rahne, welche nur 40' lang und 6' breit waren, aus Bretern jufammengenagelt, an einndrer geschaft, und von einem Pierbe gezogen, und in biefen Ahnen wurde bas Großen-Waterial um ben gedneten und bei geren best geboten. Die fer glodfiche Erfolg war ein binlänglicher Bewagungsgrund, mit dem Berfuche weiter fortqu. 11. der 1813.

fdreiten, und biefe Transportmeife gu verbeffern, Der bamalige febr verbiente, leiber ju frub geftorbene Donau-Moor. Infpettor Sautle Debnte ibu auf bie fleineren Entmafferunge.Canale, und fogar auf Die Etraffengraben aus, Die man mit Baffer fullen tonnte. Dan verfertigte Rabne von nur 4' Breite und 24' gange, und bing beren 12 bis 20 an einander. Gie maren an beiben Enben gerabe abgefchnitten, fo baß fie vierfeitie gen Raften abnlich maren; nur zwei berfelben, ber erfte und ber lette in ber Reibe, maren an einem Enbe abgerundet, und auf biefe Beife bilbete biefe Reibe an einander bangenber Rabue ein langes, gegliebertes ichmales Schiff, bas von einem Pferbe hatte gezogen werben tonnen, wenn man es, um ben armeren Bewohnern bes Moores einigen Gelbverdienft jugumenben, nicht porgegos gen batte, es pon Menfchen gieben gu faffen, beren bier einer bie ju 80 Centner gu gieben im Stande ift. Um bas Baffer in ben Canalen mo es nothig ift bis jur erforberlichen Tiefe aufque flauen, murben fleine, einfache holgerne Bebre mit etwas uber 4' meite Deffnungen, bie mit blofen Stellicunen geöffnet und gefchloffen murben angebracht, - Es murbe leicht fein, fe mit fleinen Thoren ju verfeben, und immer zwei folder Behre in einem ber fange bes geglieberten Schiffe gleichen Abftand einzufegen, moburch eine Art von Rammerfchleuße gebilbet murbe. Es ift leicht einzuseben, baf auf biefe Beife felbft mafig große Bache fchiffbar gemacht, und burch manches fruchtbare Thal eine febr brauchbare und We ift einfenderen, bag eine folde Benting bes Buffere außererbnitien Berbeite innigen fann, und Rrafte wedt, welde immer noch unbemust falummern. Doch wird es auch bingen nuch an mandretle Giwenebungen feber, bie fich mehr ober minder leicht vorrben befeitionen fasten.

Richt gleiche vortheilhafte ebene lage, unfteterer, nicht fo nachhatiger und rubiger Baf. fermfluß mie in bem Donau-Moor, - anberer Boben, Rrummungen ber Glugden und Bache, Beranberungen ber Bette mittelft Dodmaffer, burch Unichlammungen von Erbe ober Musfullung mit Beidiebe von Steinen, machen 'im gebirgigen Panbe es fcmieriger einen folden Transport eingufubren, und es murben eigene Bauten gu Schwellungen, jum beben und Genten bes Baffere ubel angemenbet fein, mare bie Cache nicht fo uberaus einfach, baf pon foftspieligen gemagten Unternehmungen hierbei faum bie Rebe fein fann,-Gine genaue umfichtige forgfaltige Befichtigung und Prufung ber Dertlichfeit fann es balb barthun, ob eine folche Einrichtung ausführbar fein merbe ober nicht. Gie mirb es in ben meiften, und felbft in ungunflig fcheinenben gallen wenig. ftene jum Transport von fdmeren und folden Gutern, melde in Borrathen ju unbeftimmten Beiten berbeigeschafft merben tonnen, fein, weun man vielleicht bin und wieber Ufer Correctionen bemirft, und wenn man im ungunftigften Ralle fich barauf befchrantt, bie Zeilen bee BBafferreichtbume im berbfte und Grubiabr ju benuten,

und jur Bewirtung einer meglicht rubigen Beredwung möglicht sanften gall bes Zerrains, — in fteilen Lagen baber eine hebung und Senfung bes Wolfres mit ben angegebenen Rammerschiene fen ben einscheften Der wöhlt, und als bemergenbe Araft weniger bas Gefalle der Waffers, als bas Jieben mit Pferden oder Menschen am wender. Wie feicht es fei auf biefe Arr bebeutenbe Waffen sorziglichffen, geigt bas Beispiel bes Donau-Moors.

Dag bie Glieber bee Schiffe (bie einzelnen Raften) auch noch furger fein fonnen, wie Freiberr v. Dechmann folde vom Donau . Doore beidreibt, ift eben fo einleuchtenb, mie bas, bas bieg nothwendig ift, mo baufig portommenbe Rrum. mungen ber Bache ju paffiren finb. Burbe ein Bechfelverfebr beabfichtigt , fo bag 1. B. Die Ebene bas Getreibe nach Dben, und bas Bebirg bas Solg und Detall nach Unten fchaffen follte, fo tonnten Musmeich-Canale von Strede ju Strede angebracht, und bie fur einen lebhaften Berfebr an beftellenben Schiffarthe Barter ober Auffichter leicht mit Gignalen bas Beichen geben, ob bie Strede frei fei ober nicht, ober es tonnten fur Sin- und herfahrten bestimmte Tageszeiten beftimmt merben.

Dagegen ift voraus ju feben, baf es ichmieriger fein merbe, bie Unfpruche und Miberfpruche ber verichiebenen Eigenthumer und Berechtigten, befonbere ber Dublenbefiger ju überminben, und es burfte bei bem Gigenfinne, mit welchem viele Menfchen oft auf Beibehaltung bes alten Bufanbes, felbit wenn er ju ihrem eigenen Rach. theile aufrecht erhalten mirb, beharren, und ba es oft fcmer ift, Borurtheile burch Belehrung au gerftreuen, - mabricheinlich ohne hoberen Cous bee Staate, vielleicht ohne eigene Befete und Berordnungen nicht moglich fein, fo viele getheilte Intereffen ju vereinigen; bie Biberftrebenben gu geminnen, und jene, melde gerechte Unfpruche auf Entschädigung haben, jum Aufgeben ihrer Rechte und ber Annahme ber billigen Entichabigung ju vermogen. - Beachtet man, bag nur bie Diffeceng ber fpecififchen Schwere bes Baffere gegen jene ber ihm in folden Chiffen aufzulegen: ben Baften bei ber eingurichtenben Bafferftrafe au geminnen; - mithin nur bie Tragfraft bee Rubig ftebenben, und nicht bie bemegenbe Rraft bes fliegenben Baffere nothwenbig ift. - baf fonach bie Umgehung ber Dublen und Wehre mittelft Schleußen ohne irgend einen erheblichen Berluft fur bie feitherigen Befiger berfelben, blos burch Abgabe eines unbedeurenben Untheils von Baffer bemirft merben tonne, - fo burfte ein nothigenfalle aufzulegenber 3mang jur Durch: führung eines gemeinnütigen Berte fich leicht rechtfertigen laffen.

Die Rorftmerthichaft inebefenbere burfte ofter in ber lage fein, mit Bortheil biefe Ginrich. tung jum Brennheig . Transporte anmenben ju tonnen. Biel einfacher und ruhiger mie bas Rlo. Ben, erforbert eine folde Schifffahrt allerbings einige Borauslagen; allein man vermeibet ungab. lige Colliffonen burch Befcabigung ber Ufer. Berlufte burch Diebftahl, Centholg und Rinben-Mbgang; man bat ben Transport mehr in feiner Gemalt, inbem man nicht fo vom Unfchmellen ber Bemaffer abbangt, - bie Bafferfraft fann und muß weit geringer fein, und Teiche unb Mafferreferpoire jum Comellen merben ffeiner fein tonnen, und bennoch großere Dienfte feiffen, fo baf es ficheint, es merbe ber geordnete Cchiff. fahrtebeirieb fur bie ben Solgraneport in gar manden Rallen nicht allein ba anmenbbar fein. mo man nicht flogen fann und barf, - fonbern auch burch Erfparung vielfacher Entschädigungen und Berlufte, und theilmeife auch manchee zur Bewinnung und Leitung ber jum Rlofen erfore berlichen febr großen Baffermaffen, bedeutenber Baumerte und Musgaben, - Die Roften fur bie Unlage, bie leitente und bemegenbe Reaft und bie Chiffe felbft baburch reichlich erfest, biergit fommt benn noch bei bem Brennholze fur bas Allgemeine, wie fur bie junachit Betheilten ber nicht ju überfebenbe Bewinn, bag bas perfchiffte Brennholy feine Sigfraft voll bemabrt, mahrend burch bas beim Flogen unvermeibliche Muslaugen ber Beeluft an Gute, ja nach bem mehr ober minber langen Liegen im Baffer erfabrungemaßig fich bie auf 20 pet, belaufen fann, mitbin von bem Berthe eines geflößten Brennholg - Quantume von 1. B. 5000 Rlaftern nur allein burch Berichlechterung ber Qualitat. felbft wenn bee ebenfalls unvermeibliche Berluft an Daffe vermieben merben tonnte, ber bochit beachtenemerthe Betrag von 1/, ober ber Berth von 1000 Rlaftern beim Glogen auf weite Entfernungen gang unbenütt verloeen gehet obee gerftort mirb.

Dit bem Beifpiele folder Transport . Unftalten vorangugeben, biergu burften vorerft bie boben Befiger großer Berrichaften mit ausgebebnten Balbungen berufen fein, ba fie mehr Dacht und Dittel haben, innerhalb bes eigenen Gebiers einen Transport ju bewertstelligen, melder ihnen und ihren Unterthanen bireften Rugen gemahren mirb. 3ft bann einmal bad Beifpiel gegeben und bie Erfahrung gereift, nur einzelne Sinberniffe ju befeitigen und Schwierigfeiten ju überminden fein merten, fo wird bie Rachahmung unter bem Chute ber bas Bobl bes Ctaate fo unablaffig forbernden hoben Regierung nicht ausbleiben, und belebenten Abern gleich, merben bann bie fruber faft unbenutten einzelnen Bafferporrathe im grogen Rorper, bem fie angehoren, pulftren und gur allgemeinen Boblfahrt ihren Tribut abgeben, inbem fie ben Berfehr beleben , und Schwierigteiten überminben belfen, melde bie Ratur in anberer Urt bemfetben entgegenfetie.

Bifeng am 17. Juni 1843.

R. Bedtel.

Heber Bold . Referpen.

(Bur Beantwortung ber in ber afgemeinen Berfammlung ber t. f. m. fchl. Gefellicaft ic, im Monat Daj 1843 ju verbanbelnben Grage : Sind Referven fur ben nachhalitgen Birthfchafte. beirieb ber Bafber überhaupt ober in melden Rallen nothwendig? Collen fie flebend ober manbelbar fein, und melde Grunbfage maren geeig. net, beren Ginrichtung am zwedmaßigften ju rrgein ?) .

Der 3med ber Referven fur einen nachbaltigen Birthichaftebetrieb ber Balber, icheint fic in bem Buniche nach Befriedigung außerorbent: licher Baue ober Brennholzbeburfnife auszufpreden, ohne eine beftebenbe Forfteintheilung und permanente Gratebestimmung ju beirren. Die Muf. ftellung von Referven mar befonbere por 30 bie 40 Sahren an ber Tagesordnung, und ungertrennbar pon ber bamale porberrichenben Gintheilung ber . Forfte, nach gleichen - ober nach bem Buffanb bes Bobens und bes holgzumachfes abaquirten Solgfchlagflachen, in Rolge ber Grundfase ber Cameraliaratione. Methodr. Co wie fich aber Die begrangte flatig fein follenbe gleiche Colagsein: theilung nicht ale baltbar bemabrte, fo perfdman. ben mit ihr auch bie Deferven - vorzuglich bef. halb, weil bie Cturme und Infeften meber jene noch biefe refpetrirren, und bie Referveholger, fur bie jufalligen außerorbentlichen Bedurfnife nicht langfamer und nicht gefdwinder muchfen, ale es ibre natütlichen Gigenichaften grftatteten.

Ceit bie neueren Forfteinrichtungen über bie ermittelten Borraibe ber Rorftbrflaube, und uber bas Coll und Saben genaue Rednung führen, fcheinen alle Referpen überflußig gu merben : inbem es afeich bebeutent ift, ob bie norb. menbig geworbene Befriedigung eines außerorbrntlichen Bebarfnifes aus ben befannten Borrathen bee ichlagbaren Solges anticipirt, und in ben folgenben Sabren ju erfparen gefucht - ober ob biefetben aus einem befonberen Theil bes re: ferpirten Befanbes befriedigt merben,

Sollten aber anbere, bem Referenten unbefannte Berbaltniffe vorherrichen, Die fur ben nach. baltigen Birthichaftebetrieb eine Referve noth. menbia machen: fo fceint ihre Ginrichtung aus bem Borbehalt bes 3mmadfes bereite ermachfe. ner Beffanbe, ober aus einem Theile bes Rut: gunge . Quantume - alfo ale manbelbar, groffere Bortheile ju gemahren, ale flebenbe Referven, bie in Relae mehrfeitiger Erfahrung, bem beab. fichtigten 3mede nicht entfprachen.

Slama.

Muficht

über bie bei ber f. f. m. f. Befellicaft bes Aderbaues. ber Ratur- und Lantestunte, am 9. Mai 1843 ju per. banbelnben forftiden Themata:

Balbreferven und Durchforftungen betreffenb.

Referven burften bei jebem aufgebebnteren Forfiberriebe, fomobl fur Ban: ale Brennbelg erforberlich fein, weil fo verschiebene galle eintreten fonnen, mo ber außergemobnliche Bebarf ben nachhaltig jahrlichen Gtat bei meitem überfchreis ter; baber bann, wenn nicht burd Referpen por. geforgt ift, Uebergriffe flatt finden muffen, welche, will man moglichft balb wieber in bas Beleife fommen, in bem Ertraanin ber nachfifolgenben Jahrgange, fühlbar merben.

Der einfachfte Beg einen Referve-Rond ju bilben, burfte fein : bag bei Benunung ber jebed. malig erften Miterflaffe, ber Bumache, melder bie jum volligen Abtrieb berfetben mit Babr. fdeinlichfeit anguhoffen ift, bei Berechnung ber nachhaltig jahrlichen Ertragnif, nach Umftanben entweber jum Theil - ober auch gang unveranschlagt bleibet; und bas foburch entflebenbe Super plus, menn feine außergewöhnliche Confumtion eintritt . immer ju Enbe einer feben erften - und ju Unfang ber nachfiolgenben De. riobe, ale gufalliger Ertrag gu benuben mare,

Benn aber, mas baufig ber Rall fein fann. von ber erften Alteesflaffe menig ober gar fein Bumache ju gemartigen ift, fo mochte ee angemeffen fein, einen Theil ber ausgemittelten iabrlichen Getragniß; bloe ale jufallige Rubung ju betrachten; weil febenbe Referven ju Urmalbeen werben, Die, wie befannt, nicht ben hochstmogliche fen Ertrag liefern.

Die Große ber ju bestimmenben Referve-Ronde bangt naturlich von ben periciebenen gofalitate - Berbaltnifen ab. 11.

Bei meinen Durchforftungen, fowohl in Laub. ale Rabelfolg, in bichten und fcutteren Beftanben, beobachtete ich in Ebenen, fo wie im Dochgebirge, bann in jeber lage, ben einfachen, far Bebermann leicht faglichen Dafftab, nur bas übergipfelte Beholge, ohne Unterbeechung bes oberen Schlufes, fo geitig und fo oft ale bie Das tur biegu ben Bingerzeig gibt, auszuziehen. Die prabominicenben Stamme werben baburch an ben freieren Ctanb und bie großere atmofpharifche Ginmirfung allmablich gemobnet; nehmen an Sobe und Ctarte fichibar ju, ohne fich in bie meit meniger ergiebigen Refte auszubreiten und man feget fich feiner Gefahr aus, bag ber Boben gu gabe austrodnet, ober bag beftige Binbe, Duft und Schneeanbang, in berlei, an wechfelfeitige Unterfiugung noch ju febr vermobnten Beftanben, große Berbeerungen aneichten.

Rromau am 15. 2pril 1843. Mlone Benf. Boeftmeiftce.

Die zwedmäßigfte Berfahrungemeife ben Bilbhafer, Binbhafer, auch Alughafer (Avena Fatua),

ans ben Relbfluren gu bannen.

Diefes Unfraut wird in vielen Gegenben namentlich in ben fruchtbarften oft gu einer mabe ren ganbplage, Dan finbet mit bemfeiben haupt. fachlich bei ibm jufagenben Bitterungeverhalte nifen bie Commerungen, vorzugemeife bie Gerfte und ben Safer gang überzogen. 216 eine bon Ratur aus an eine febr nuchterne Lebensmeife angewiesene, aus biefem Grunbe aber auch un: ter gemiffen Umftanben fonft nubliche Pflange mucheet ber Bilbhafer in ben mageriten Boben : in fraftigen Bedern jeboch, mo berfelbe in Befellichaft mit ein ober ber anbern ber porbenanne ten ebleren, fobin garteren Salmfruchte gu fleben fommt, beeintrachtigt er ale bie mit einem farferen Uneignunge.Bermogen ausgeruftete folglich auch rapidere Pflange biefelben in ber Rabrung, bie ihnen aus bem Boben eben to ale aus ber Atmofphare jufommt, überraget fie balb, und binbert folde in ihrem Auftommen fo, bag ber Pandwirth fatt Berfte ober Safer ju geminnen. oft leeres Strob brifcht. Bas aber noch bei weitem fchlimmer ift, fo befiget biefer Bilbling bie Gigenicaft por allen anberen Getreibfruchten am ebeften gur Reife ju gelangen, mober es benn fommt, bag fein Came lange fruber, bevor bie Aberntung ber anberen Rrucht bewertstelliget merben fann, bereits ausgefallen ift, und fich in bas Unfaglide vermehret bat. Daburd wird vollenbe ben Commerfruchten biefer, und auch anberer Gattung ein unabmentbares Unbeil bereitet; es ift nichte ungewohnliches, baß fie jum großen Theil erftiden, wobei nicht bloe allein ber einzelne gandwirth Chaben leibet, fonbeen es gehet auch eine Unfumme merthvoller und brauchbarer Rorner fur bie Ronfumtion verloren, In biefer Berlegenheit bat man fich nach allerband Mitteln umgefeben, um gegen biefen Reind ber befferen Rultur ber Relbfruchte angufampfen; man glaubte feiner balb burch bie reine Brach: baltung , bald burch wieberholte Beftellung ber Behadfruchte bort, wo er fich in unliebfamer Menge zeigte, los ju merben; inbeg hat biefe Ert Relbbenugung Bebufe feiner Bertilgung fich ftete ale unzureichend bemabret; ber unliebfame Baft fant fich in ber nachften Commerfrucht in überrafchenber Quantitat ein; aber auch gang naturlich : benn mabrend ber Boben bei ber Brach. pher Behadfruchte . Beftellung bearbeitet murbe, murbe berfelbe auch jugleich ber Reuchrigfeit als ber hauptbelingung unter welcher ber Bilbbaler jum Reimen und Badien gefracht werben fann, berauber; der Samen besselben blieb ohne aufulaufen im salummernben Justande bis ju bem wiebergefehren Undur ber ber anderen ber erwähnten Sommerfrüder, berem Beifelung gang ber Ratur bes Bilbbalere antpricht und ihr daber in bie gemächliche Lage versetzt zu feimen, un wahlen und zu wudern, un wahlen und zu wohre.

Goll nun in Aluren, in melden ber Bilb. bafer überband genommen bat, beffen Audrottung mit bem gemunichten Erfolge Statt finben, fo muß ber Mder. in welchem fich felbiger befinbet, juporberft eine Borbereitung erhalten, Die bas Reimen und bas Bachetbum biefes Unfrautes auf bas thatigite beforbert. In Diefer Begiebung ift es erforderlich, bag fo mie bie Commerfrucht bas Relb auf bem fie mit bem ungaftlichen Befellichafter fant, geraumet bat, baffelbe mit thunlichfter Befchleunigung unter ben Pflug genommen und geftur:et merbe. In biefem Buftanbe bleibt es bis in ben Spatherbit liegen, wird bann nochmals aber fo tief ale es nur immer bie Befchaffenbeit bee Bobene gestattet, überadert, und in rauber Rurche über ben Binter liegen gelaffen, Bei Inbruch bes Grublings und fo mie es nur bie Bit: terung moglich machet, wird nach erfolgter flaren Abeagung ber Ader je nachbem fich in foldem bald mehr balb weniger Bilbhafer vorfinbet mit 1 bie bochftens 1 % nieb. ofterr. Degen Biden pr. 3och bebauet, Die Gaat am entfpredenbften mit ber Jordan'ichen Caatbarte beftellet, fonach auf bas bestmöglichfte abgeegget, bamit ia iebe Scholle gertrummert und gepulpert merbe, worauf, um ja die Binterfeuchtigfeit aus bem Boben nicht entweichen zu laffen, Die Balge unmittelbar gu folgen bat; benn bier leiftet biefes Infirument bie michtigften Dienfte, bewirfet, bag bie gar zu große Porofitat bes Bobene verminbert wird, Die Reuchtigfeit in bemfelben langer anbalt, und ift auf biefe Beife gur ficheren berporlodung bes Bilbhafere eine conditio sine qua non, Roch gerathener ift es und jur gang verläftiden Ausrottung bes porbemerften Un-

frautes zwedmäßiger, wenn man fich fonft barum nicht in Berlegenheit befindet, ben Dunger. ber ohnehin fpater biefem Relbe unter bie Bine terung jugemenbet merben mußte, gleich per Bintere auf baefelbe ju fahren und ju breiten, obne ibn aber einzuadern. Durch Diefe oberfia. chige Bebedung bes Aders mit Dunger merben Die in jenem vorhandenen humusfaueren Galge in einem leicht auflotlichen Buftanbe erhalten: ber außer biefer Borficht fonft tief einbringenbe Froit fann auf Die letteren nicht nachtheilig einwirfen, ber Boben wirb gang porguglich gelodert und gur Forberung, bed Pflangenmachethums ge: eignet gemacht; tommt biergu bie bereits befprodene im Spatherbite Ctatt ju finbenbe tiefe Pflugung, fo ericbeinen alle Bebingungen erfullet. um ben Bilbhafer in eine gage ju bringen, in welchee, fobalb bei ber Gaatbestellung alle Schollen, die ibn gu bergen pflegen, gertrummert wer: ben, jebes Rorn auflaufen und uppig machfen muß, mas fur ben Birthichaftebetrieb mit Bermenbung menigen Camene, nemlich ber blofen Bide in ber bereits angebeuteten Unemag eine Daffe trefflichen Mengfuttere liefert, qualeich aber ben ader von bem laftigen Bilbhafer, ber unter ben vorermabnten Umftanben ben anbermeitigen ju bem Gemenge noch beizugebenben Gamen voll. tommen erfetet, auf bas befriedigenbfte reiniget.

> Gefdrieben gu Domafchow im April 1843. Bubiner, Befellicafts . Mitalieb.

> > -

Die Dreschmaschine von Igna; Mascha.

Bon bem forreis, Migliebe herrn Beide Diebl, Deramtmann ber bereichgeft Runftabt wurde jur Aufftellung bei ber allgemeinen Ber sammlung ber 1. f. Geifalichelt am 10. Mai b. 3. eine Dreihauchsine in fleinerem Wassibabe als Woebel für eine hiernach zu construirende größere jur Beurtheilung überfender, 2 Gebunde hafte mit überliefert und ber Efinder und Berfertiger biefer Wassichen, bang Macha. Waschinen Tigbet, der bei jeffer Geiegenbeit vorgeftelt.

Behufe einer vorlaufigen Prafung ber Mechine murben bie herten Gesellichasteglieber Dechant Frang Jobann Roller, Guterinfpetter Anion Remeta und Professor Frang Diebell, ber ermahnten 2 Gebund hofer vornehmen gut laffen, indem bir Macfoine transportabet und so emgreichter ift, baß sie mittell Anerbein burch mei Manner leicht in Bewegung geset werben fann.

Die ermannten Rommifionsglieber glaubten nicht auf eine Beschreibung ber Konstruttion ber Machine eingeben, sondern fich rein auf bas Faftum bes Abbrusches und bessen Resuttat beschränten ju sollen.

Demand waren jur Beregung und Bebienung ber Modinie erforberlich ? Taglibber jum Orehen, 2 (welched auch semddere Personen sein tonnen) jum Septien ber Weschiere und eine Person jum Bondmen bes ausgebressenen Gredels. Der Abbruss bauerte ?', Minuten; bad Etreb war sieher richer ein ausgebreissenen weig gerfnicht, übrigens faert verwiert. Die Köner werde gerinstellt, was auch nach der Bau biefer Massinie nicht zu bestogen ist. Rach bem Abrussen werden ist.

Produfte abgewogen und es ergab fich an Strob 14 1/2 Pfund, an Körnern, Spreu und Abrech- lingen 20 3/4 pfund; bemgemaß bas Gewicht bei- ber hafergebunde 35 1/4 Pfund betragen hatte.

Biewohl bie Rommiffioneglieber fich anberweitiger Folgerungen enthielten, fanben biefelben fich jedoch ju ber Bemerlung veranlagt: baß ber Dechanismus biefer Maichine febr einfach fei, nur wenig an Gien entbate, baber nicht fost spielig ju fleben tommen und in größerem Maßflabe leicht auf Zugkräfte ze. anwendbar gemacht werben fonne.

Supplement gu Rohrer's und Maier's Flora von Mahren.

Bon Giegfried Reiffed.

(Schluf.)

1357. Das Bortommen ber Eupho-bia hibernica Spreng, (E. hiberna Lina.) in Mabren ift unbemahrt einen juverlöffigen Bunbort tennt man in gang Deutschland bisher nicht.

1375. Carex teretinsoula Pfor, Mor, Die bafür ausgegebene auf ben Biefen von Ofmub gefundene Pflange mar Eriphorum angustifolium Roth,

1386. Caren entenna Good. Ift ein febr gweifelhafter Burger fur Schleften, bee um lo mehr gu beeichtigen mare, als biefe ben Geeftrand tiebende Pflange wohl faum einbeimich fein durfte,

1441. Quercue faginea Flor, Mor. nec Lam, =

Bufase.

Plantago alpina Flor, Mor, beffen angeführter Fundort ju Rabren gebort = P. montana Lamk,

3n Reichenbade » Flora excursorise werben unter anbern fotgenbe Pflangen obne naberen Sunoori in unferem Bebeite wachfend angegeben: 1, Pyerens pannonicus Palis, (Cyperus pannonicus Lian,) 2, Jris arcanria Walds, et kit, 3, Salix Starkens Wille, (8, deprenn Linn.) 4. Dipnaeun ferot Loin. 5. Uelnauthemum Funna Mill. Wit Hudnahme bes Dipnaeun feron bürfeten alle insbeionbere bie beiben ersten bei uns ju finben sein, sonnen aber bis jest nur als muthmaßliche feinesborgs juverläsige Wügere belracktet werben.

Die in benannter Stora nach Bechfelter in ber Orgent von Weimen, am Beschererg (ter: mir überianst unsefnnnt (b) engagebene Saufrags Miernbergli Wild, if eine Barteit om S. dereijnen Ebch. (S. canopinen Linu, mit loder flehenben gemimeretet Bilditera. Ompamila slopien Sil, van begarbeit gefein im Rabbeneift eine Barteit ber C. gebmersta Linu, mit an ber Fälletren, der Belle verfagnlierten

Reidenbach hat bekanntlich eigent von findern abmeidenbe Minflem über verfeischeren, fo und mibrighet
Gereifet, linfere Crande Tartaria betrachte er als Cenapern Bieb, Josponshin anniantia als Queffinns 140 e. Conund nicht bie Unnerigie Gereiche; Oroban albun als O.
Betess Bieb, Junis Gereite Christia id J. annuar Seinen Bess. Den mibrifden Prennathen vinnians (Phoenixopos vinnians Reichb.) bällt er fehr 7. ernmassinum Ger
Bess. Den mibrifden Prennathen vinnians (Phoenixopos vinnians Reichb.) bällt er fehr 7. ernmassinum für
Bess. Den in der Gereiche von Soogelis gleichner
miter Philapse, Limm austrianum für L. margichianum
Pole, u. f. m. wie es in seiner Jiera näher außeinanber gefelt ist.

Bien wir ben Reichthum unferer vateritabilifen Bierd überbilen, wenn wir fie ausgestatte feben mit Settenbeiten, bie mit vollem Rechte benne wieler Lanber ber beutichen glora jur Gelte gestell werben tonnen, muß ein mit att ausläten, bas alle Nachartlanber flusfiche gloren, wir aber nur eine bloß bie Phanerspanen umfejnen Bufglohum beigen. Bahrenb bie

emfigen Botanifer Echleffene ihre burd neue Entef: fungen mangelhaft geworbenen Gloren umarbeiten, mab. rent Bohmen in bem Berte bes Brafen Berchtholb und Doin eine in ofonom. tednifder Begiebung fo ausgezeich: nete Alora erhalt, bleibt eine folde fur Dahren mobi ein berglicher aber unerfüllter Bunich, ben erft bie Bufunft realifren muß! Freilich fint mande Begenten unferes Bebietes noch menig turchforicht und bie 3abl ber Bflangenburger in ber legten Beit burch fo bebeutenben Buioachs vermehrt, mirb auch ferner mit jebem Babre fic vergroßern. Diefe Urface fceint mobl ron einem ungeiligen Berfuche abgubalten; follen aber bef. megen bie gemachten Entbedungen ber Biffenfcaft und bem Baterlandefreunde vorenthalten bleiben, ein Bert vericoben merben, bas ben Grund bilben muß auf bem funftigbin fortgebaut merben foll? - Soreiber biefet. bem Dabren in feinen verfchiebenen Begenten nicht fremd ift, beffen Lieblingsgegenftand es bleiben wirb, auch entfernt bavon jur Mulbellung feiner Daturidine beigutragen ; fühlte mohl Beruf und Reigung ber Bearbeitung einer Flora Moraviae feine Rrafte ju mibmen! Doch ju fold einem Berte gebort gemeinfames Buiammenmirten aller Daterlanbiichen Botanifer; unb ich barf inbem ich fur bie bereite empfangenen freund. fcaftlichen Miltheilungen bier meinen Dant ausfpreche, mobi ber erfreutiden hoffnung Raum geben, auch funf. tigbin meine Bemubungen burd reiche Beitrage unterftunt ju feben! 3ch merbe bem Finber einer Pflange Rete volles Recht mieberfahren laffen, und alles Rene und Geltene bei Anficht authentifder Gremplare nit anbers als unter bem Ramen bes Entbeders perof. fentliden.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 24, bis 30. Juni 1843.

	Barome	terftanb.			Thermon	eterflanb	Ombrometer.		
\$ 6d	fter	niedr	igster	\$ ēd	hfter	niebi	rigster	Mieberichlag auf 1 28. [Bus	
Mm 24. Mbenbs	28 3. 4 2. 1 P.	Am 29. Morg.	27 3. 3 2. 4 P.	Am 26 Rachm.	Ørate 161/4"	Am 25. Morg.	Grate † 61%°	- Pfund 24 Lotb. Derricenbe Binbe: 9:B. und GD.	

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen war es 9 Dal beiter mit Bollen, 12 Dal trub
mit fleinen Strich . Regen,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur und Canbesfunde. hauptrebatteur: 3. C. Cauer. — Gebruct bei Rub. Robrer's fel. Wirve.

Mittheilungen

der f. f. Mähr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, der Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 31.

Muauft 1843.

Landwirthichaftlicher Bericht.

Grof Dobenbeim ben 25. Juli 1843.

Ich bin fo frei, Ihnen nach einer geraumen Zeit wurder Einiges ans biefem fandwirthschaftlichen bente, when je ben gie beifen benteich- beime Buttemberger Lable nennen un bericht men, unb hoffe, ba be bei beife Mitheilung mit jener guligen Rachfied beartheilen, unb fin Ihre gefchigten Bitter aufgehaben merben, wie bieß bereits mit meinem früheren Berichte ber gall wort.

Die erfte Stelle muß ich bier ber Unmefenbeit Gr. f. f. Sobeit bee Brn. Erzherzoge Gtephan einraumen, mit welcher er am 17. Juni bas hiefige land. und forftwirthichaftliche Inftitut gu Sobenheim beehrte. Ge. f. f. Sobeit fam in Begleitung Gr. Majeftat bes Ronige Bilhelm und mehrerer hoher murtembergiden Staatebeamten und bee f. f. Botbichaftefefretare Grafen v. Butjom, befichtigten alle 3meige biefer bochft intereffanten Unftalt und gerubten ben erft furglich vom Grafen v. Schmerin aus Bolfsbagen (in ber Uctermart) angefauften Rammwollfchafen ihre befonbere Mufmertfamteit ju fchenten. Muf Diefe Chafe, beren Bliefe icon bei ber Stutt. garter Berfammlung beuticher gandwirthe, Die Mufmertfamteit ber Chafzuchter in bobem Grabe auf fich gezogen batten, werbe ich noch fpater aurud fommen. -

Die tiefen und grundlichen Renntniffe, fo wie bas lebhafte Intereffe, welches Geine f. f. in. beft 1843. Sobeit fur bie Landwirthichaft und bie barin einschlagenben Racher zeigte, erregten bier allgemeine Bewunderung und Freude. Rach 2 Ubr geruhten Ge. f. f. Sobeit bae Erercirfelb ju bes inchen, wo fammtliche Canbibaten, weil es Cam: ftag mar, wie gewöhnlich ihre Uebungen im Sanb= haben ber Adermerfzeuge hielten, Diefes Erercitium ichien befonberes Boblgefallen erregt au haben. Gammtliche Defterreicher, 5 an ber Bahl, aus ben verfchiebenften Provingen beifammen, (1 aus Gras in Steiermart, 1 aus Bobmen, 2 aus Balizien, und ich aus Dabren) batten bas Glud. Geiner f. f. Sobeit bem herrn Ergherzog, fo mie Geiner Majeftat bem Ronia Bilbelm porgeftellt, und in ben fcmeichelhafteften Ausbruden uber bie Dauer ber Unmefenheit, funftigen Beruf u. f. w. befragt zu werben. - Allgemeine Freude erregte bei une Defterreichern bie bulbreiche Bemerfung Geiner f. f. Sobeit , bag es ibn boppelt frene, Lanbelente bier zu treffen, ba er miffe, mit welchen Opfern ber hiefige Anfente balt fur einen Defterreicher verfnupft ift. -

Mas die oben erwähnten Kammwollfchei wom Greden God wer in berifft, be find bief wahrhaft ausgezeichnete Thiere mit ichbrem Körperbau, und einer auf ben bodiften Brab ber Bellommenheit gedenden Kammwolle, — wie fich der als tichtiger Gedaftschrer und Bollfen er befannt biffigs berr Dierter M. Die Berr bert betweit biffigs berr Dierter M. Die Berr ber in ausbrückte. Daß dief Thiere aber and, mit einer befonnte horten Georgiat groftigt wurden, erfah ich aus ihrer feinmandberen Befleidung, wo-

mit fie bei ihrem Unlangen in Sobenheim um. geben maren, und morauf bie Borte: "Noli me tangere la ale Barnung für jeben unberufenen Belaftiger biefer Thiere gefchrieben ftanben. 3ch erlanbe mir, 3bnen 2 Probchen biefer Bolle im gemafchenen und ungemafchenen Buftanbe beigufoliegen, woraus Gie freilich bas Schonfte an Diefer Bolle , nemlich ben überaus regelmäßigen und gefchloffenen Stapel nicht gang werben ents nehmen tonnen. - Beil ich bei ben Schafen bin, fo will ich auch gleich bes henrigen Bollertrage ermahnen. Das Ergebniß mar megen ber fcma. Ien Binterfoft fein glangenbes, (bas Stud gab im Durchfdnitt 13/, Pfb. feine, 22/, Pfb. Ramm= wolle) wogu noch bie Flaubeit im Bollhandel, Die auf bem Martte zu Rirchbeim berrichte, bas Ihrige beitrug. Rraftige, gut gemafchene Mittel. wolle fant am meiften Begehr. Mle Raritat bes fanben fich auch etma 20 Gentner Schafmolle aus Benfplvanien ba, melde ein Comeizer mitbrachte, und wovon ber Centner ju 20 fl. ju haben mar, fle blieb aber unverfauft. Der rebliche offene Borgang bei bem hiefigen Bollvertauf bat mir febr gut gefallen; alle Bliege famen einzeln gebunben auf ben Darft, und mnrben von eigene baju aufgeftellten Legbienern fo aufgeftellt, baß ffe moglichft überfeben werben fonnten. -

Die henernte ift vorider und hat einen erch gefegneten Ertrag geifert. Die anhaltend nufer Bitterung, welche bier feit dem Eintritt bes Monats Mai berricht, verjägere fie word gegen andere Jahrgange und geboth bie Ammendung der Arodengerifte, hiffeln oder hingen, dech abet die Gate des gutteres der influen. Bedandtung nicht viel gelitten, und die Menge wird alles andeligien.

Much bie Magernte ift größentsfells vordher. Diefe hat aber bem Ermattungen ber biebiefigen Landwirthe nicht entsprochen, und die Preise des Angeles, welche jest zwichen 12 viel 19 fl. pr. wirt. Scheffet (= 2,863 n. 6. Metgen) schwanten, werben fich ohne Zweise wiesen, won icht erfeben. Man ist feit noch mit bem m. wo nicht erfeben. Man ist feit noch mit bem Muebrufch beichaftigt, und beehalb fann ich 36nen noch feine Bablenergebniffe liefern. - Der Musbruich geschieht bier in Sobenbeim und noch auf einigen Gutern mit ber Drefchmafchine, weil er auf biefe Beife viel fcneller beenbet merben fann, ale mit bem Sanbbrefchen. Die biefige Drefchmaschine ift aber fehr unvollfommen, und ich ermahne ihrer nur im Borbeigeben, Defto beffer bat mir aber eine abnliche verbefferte fchottifche Drefchmafdine auf bem unweit von bier gelegenen Softammergute Ginfiedl gefallen, melde ber bortige Pachter fr. Reng por zwei Jahren aufftellen ließ, und beren Befchreibung im Bodenblatte fur ganb. und Sausmirthichaft Rr. 24 fammt Beidnung vorfommt. Die Leiftungen biefer Dafdine fint furmahr erftaunlich und ihre Roften gang billig (800 fl. rbn.). herr Reng brifcht und reinigt mit biefer Dafchine, ju beren Sanbhabung 4 Bugochfen und 8 Derfonen nothia finb. 14 - 16 Scheffel Rape taglich, mabrend mit ber Sobenheimer bie Rorner nicht gugleich gereinigt, und ju ihrer Sanbhabung obenbrein 13 - 14 Perfonen erforberlich finb.

Der Stand ber abrigen Gerreiberfache fib bis jest trop bes ziemlich heftigen und lange am noden ift feine Beschwichte für eine Miffernte worden noch ist feine Geschwichte für eine Miffernte worden. Dennoch waren vor Intern bie Gereichte-Breise bier sich bod, baß unter ber ammeren Bolise Classe bis bitterfte Both zu berrichen anfing. Ein Schrift Arennen ober Weizen follete noch vor 14 Tagen in Eintigart 18 — 22 ff. rehn, (derinach 6 ff. 6. M. ber Nepten) ber Schwicht Schrift 9 — 10 ft.! Ausbehricht sie Preise und bamte and bis Votle.

Die Rartoffeln verfprechen heuer einen fehr reichen Ertrag, wie es bie bereits in Confumtion hie und ba genommenen Fruhlartoffeln vermuthen laffen.

Auf bem hiefigen Berfuchsfelbe, welches 90 Abtheliungen für die verschiebenartigften landwirtheichaft. Cultur-Gewächse enthält, fieht heuer Auss aussezeichnet fodon, und ich behalte mir vor, 3hnen feiner Zeit so weit es mir Zeit und Umfanbe erlaus

ben merben, darüber umfanblichen Bericht zu erstaten. — Ueber das Botsommen des Brandes im Weizen, worüber schon so viel geschrieben wurde, werben bier sortwährende Bersuch gegen, das en ben der hand vor der nur so viel gegen, daß er heuer allenthalben trog aller Beige und Packersaismittel und roop der Moudobler vollschmenseln. Gaatforner in Unmasse vorstmutz.

Die Bradfamereien befinden fich heuer bei ber feuchten Bitterung außerordentlich gut, und verfprechen reichlichen Ertrag.

Der Rlache, beffen Unbau in Burtemberg eifrig betrieben wirb , fteht hier fchon; immer mehr verbreitet fich von Sobenheim aus bas bafelbit eingeführte belgifche Berfahren bei ber Rofte beffelben, Bur Bebung biefes bochwichtigen lanb. wirthichaftlichen Gulturzweiges murben in biefem Sabre pon ber murt. Regierung 10,000 fl. ber Sobenheimer Unftalt jum Untaufe von glache im Infanbe aus ber Staate Raffe angewiefen, ber bann nach belgifcher Danier gubereitet wieber verlauft merben foll. Belegenheit jum Abfate ift burch bie Grunbung ber in ihrer Urt einzigen und prachtvoll eingerichteten mechanifchen glachefpinnerei zu Urach gegeben. Sobenheim foll gur Bilbung bee Infittute ber Rlachehanbler, bem Belgien vorzugemeife feine hobe Stufe ber Lein: fultur verbanten foll, ben Grund legen, um auf Diefe Urt bem Bauer ben Abfat bes Rlachfes gu erleichtern und hauptfachlich mehr Concurreng in Diefer Baare und Gleichartigfeit bes Probuftes ju bilben. Die Preife bes belgifchen Rlachfes finb in Burtemberg noch immer weit niebriger, als Die bes innlandifchen, ungeachtet bort Grund unb Boben viel theurer find, es muß alfo nur in ei-

ochissisch muß ich noch ber Gründung eines neuen und sohnen Unterensemen im Wartemberg erwähren, wenlich ber Biltung einer landwirtsschaftlichen Wanderversammtung, welche aufghötigt en einem andern Orte im Innsande ihre Jusammenfaust einen Zag lang bate, und unsehängige Verarbung gemeinsmer Ernabe-In-

ner rationelleren Gultur ber bobere Reinertrag

beim Rlache bort feinen Grund haben.

tereffen jum 3mede bat. Der Schopfer biefes neuen Unternehmens ift ber Profeffor ber ganb. wirthichaft an ber Univerfitat in Zubingen Dr. Rnaus. Gein Borichlag fant allenthalben jabl. reichen und aufrichtigen Anflang, mas bie ungemobnlich große Babl von Mitgliebern bei ber am 10. Juli in Goppingen abgehaltenen erften Banberverfammlung bemies. Es maren über 400 ganb. wirthe, barunter über 100 Bauern und Drtd. porficher gugegen. Rur bie Bufunft murbe befcbloffen, bag bie Berfammlung alle Sabr im Monat Dai Statt finben folle, mo ber Panb. wirth eher von ber Birthichaft abtommen fann. Bum Borftanbe murbe biedmal ber Dr. Generals Lieutenant Rober ermahlt. Die Berathungen bauerten von Morgens 8 Uhr bis Mittags 12 Ubr, und erftredten fich ungefahr auf folgenbe bochft intereffante Gegenftanbe.

1. Ein herr ho och fletter, glinangefernaben au Ulm brachte eine won ihm efquaben Getreitschneibundsinis fammt Mobell pur Sprachen bei felt beid ein Pleto und eine Noben und innahmen und ju fahrte in ben gu fahre under in mob gu ordnen im Stande fein und 90 — 100 fl. thn. foften. Eine jur Prifung niedergefeht Commission von Chapterständigen, ab ben Gegenfand ber hohendeime Anfalet jur weiteren Enscheidung und Verluchsanstellung übert laffen.

2. Prof. Dr. An aus brachte dann in einer febr treffichen und umschienden Rede den Einfluß der in Ansische fichenden Einfluß der in Ansische fichenden Einsadentung der Einschaft jur Sprache, und bes namentlich die ju erwartende Eieigerung des Jinkfigse dei Aufandme von Angitalien hervor, welcher Umfand auf die andwürtsischaft ohre Zweieste fabrie im einwirten wied.

3. Der Gutepachter Re in ha et vom Boeteimer hofe machte auf die Rothwendigteit ber Einschiptung einer zwedmäßigen Gesinder-Dibnung und von Gesindebuchern ausmerksam, wodurch allein bem immer weiter um fich gerisenden Urbel fleichter Dienschoben geskeuert werben fonne.

In biefe Bortrage reihte fich noch eine

Menge anderer nicht minder wichtiger und intereffanter Discuffionen als über Behent: Ablofung und Ririrung, Abichaffung bes Trepprechts und Untheilbarfeit ber Grunbflude, Mittags vereinigte man fich in bem nabe gelegenen Babbaudfaale zu einem einfachen Gaftmale, mobei mebrere finnige Toafte juvorberft ber auf bas Bohl und bie Erhaltung Gr. Dajeftat bes allverebrten und allgeliebten Ronigs Bilbelm ausgebracht murben. - Rachmittags follte auf einem nabe gelegenen Relbe ein Pflugverfuch mit einem neuen Untergrundpfluge Ctatt finben, welchen Dr. Pandwirth & aufer von ber Mip ber Berfammlung jur Begutachtung mitbrachte. Regenmetter batte aber bie Musfuhrung biefes Berfuche pereitelt. -

Dieg mare im Gangen bas Bilb, welches ich Ihnen bei meinen befchrantten Mußeftunden von ben hiefigen landwirthschaftlichen Berhalt-niffen ju entwerfen vermag.

Benehmigen Gie 2c.

Rich, Stragnicth, Candidat in Sobenbeim aus Tifchnomis in Mabren.

Heber Bald : Referven.

Borgetragen in ber allgemeinen Berfammlung ber f.f. Befelicaft, am 9. Dai 1843.

Das Ungureichenbe berfelben fallt in bie Mu-

Ein weiterer fest wefentlicher Grund ber uhrauchdertie jener Neftenven liegt auch in bem Umlande, baß — unter schlagbaren Beftanben gemacht, sie nicht burch ben Umrieb bin aushalt, sie nicht barch ben Umrieb bin aushalt wie und der ingern Allterellasing groudte, sie vielleicht gerade bei Eintreten bei Unglades und gar nicht unbbar sieht, Belle man aber bie Befrebestände aus berfasieben altrigen höhtere bie Bertubestände aus berfasieben deltigen höhtere, jo make bieß nicht anderes die bie Allsstellung eine nienen gewissen Sochperbestellung zu finden, so make dieß nicht anderes die bie Allsstellung eine mehr eine freinderen Michfasieh der Ertriebes, ohne daburch eine wirfliche Sicherung erlangt zu haben.

Daß nun in der Ahat diese stehenden Reserven ber unterfegten Biblich nicht einterachen, werden Biele and Johnn, meine Berent 1, 200 bem 18. Dezember 1833 und 1. Jahren 1834, we bein nach den durch mehrere Jahre sortjefteten Insetten-Berhererungen in den heimathlichen Wäldbern, hintlanglich erschafter nachen, ein erzeigl, welche jahreiche Schafter eindern ein bern beit der eine Berent ein ber Radictioffensten in den heimathlichen ber Radictioffensten für immer ber Bereassent in bei ber bei der ab.

Se beurfte indeß eines fo fchigenben Beweifes ber Untulnsiglichtei in be un ber Befert von nicht, um - gleichzeitig mit ben verschiedenartigen Pringipen anderer Betriebs. ober Birthchafts Berhoben, wie fie either nach und wind mit bem Borfchreiten ferstmänntischer Intelligen in Borfchig atmen, - auch woch andere zum Jiefe fibrende Mittel ins Leben ju rufen, wie 3. B. jen Afferbilbung, wo man bie Augungen ber Betriebstlassen wom Periode ju Periode burch ben gangen Unterie hin fteigen lies, wocher gleich Eingangs bie Meirere sehlte und nefifdei auch noch der Normal-Borrath ber fünftigen Umtriebsestig geschmieter wurde; ober jene Theorie; wonach bie Haupte und Indigen ungehaufte ridge für biefen Inden fiediger veransschaft wurtrage für biefen Inden fiediger veransschaft wurben; ober bie Neserviung einzelner Glamme an Balberühren; ober bie abgeinnbette Berrechnung ber Oberholt Wassen in Berinnungs - Schlägen, welche von bem wirflichen Borrathe jeber Glaffe in Köng gebracht und als fliegen be Referve behanbeit wurden u. s.

Unbeftreitbar nun find biefe fliegenben ober manbelbaren Referben meit geeigneter ihren 3med ju erfullen, wenn fie gebilbet werben, indem bei foluglicher Berechnung bes nachhaltigen Abagbefages ober Etates, ein ber beabfichtigten Referve entfprechenbes Solgquantum, bei ber alteften Glaffe außer Rechnung gebracht und biefer Betrag nun fortmabrent in ben gunachft baubaren Beftanben von Periode ju Deriobe fortgeführt und bei eingetretenem Unfalle und baher feiner wirflichen Mufnugung, von Reuem formirt mirb. - Diefe Urt ber Solgreferve fur außergewöhnliche Storungen im forftlichen Sausbalte, ericheint nun jebenfalls ale bie naturlichfte, bann um fo mehr, wenn man bie taufdenbe 3bee aufgibt, auf einen gangen Sochwald-Umtrieb binaus einen fpeziellen Birthichafteplan entwerfen ju wollen und fich vielmehr bamit befcheibet, Die Borausficht bes Enflematore nur auf eine Deriobe binaus in fpeziellen Rormen, - auf Die ber meitern Beriobe aber nur infofern ausbeb. nen jn laffen, ale es jur Giderung bes Fundus instructus ober bee normalen Saubarfeite. Borrathes, nothwendig ift! - Befanntlich erforbert biefe Dagregel bei Musgang jeber einzelnen 10 ober 20jabrigen Periode bann bie Revifion bes zeitherigen Erfolges, Die inperfizielle Bergleichung mit bem thatfachlichen Gefammtzuftanbe generell nach Mitereflaffen und ichluglich wieber ben (pegiellen Betriebsplan fur bie nachft tommenbe Periobe; ein Berfahren, bas ben gegenwartigen Spftemiftrungen bes rationellen Fachwertes flichbaltigere Glaubwürbigfeit vericafft.

- Benn ich nun nach biefen wiffenschaftischen Grotterungen jur Ruhanmenbung auf bas vor-liegende Thema ichreite und meine eigene innerfte Ubergrugung, ohne ben biefhalligen Debatten ubern Gellegen bom Sache, vorgteifen ju wollen, aussprechen barf fo find es meines Erachtens folgende Briome, welche ju wirdigen fommen:
- 1. Die Holgeferne begreift lediglich als folde, ben Borbehalt eines verhaltnismäßigen holgeunrimes in fich, womit außergewöhnliche Störungen bes foreillichen hausbaltes beglichen werben follen; — teineswegs also ist biemi bie Ueberhaltung eines flodenben holyvorrathes in hoch. Mittele, ober Rieber - Malvern zu verwechseln, welche in Biblich auf die Erziehung flatterer Goetimente für Baue und Rud-Zwede, einzuleiten, geborben fich nab.
- 2. Steben be Referven haben bei bem freien Umtriebe bei diglagweifen Mittel und Rieber-Balbbetriebes feinen Werth and find für ben rationellen Betrieb ber Doch Balber meber wertheilhaft, noch julangend. — Ereben be Referven buffen in ber That als bas hintenble Mittel für bie Rachbaltigfeit ber Walber bezeichunt merben.
- 3. Die Röhlichfeit der sogenannten fliegenden der wan der ich ern Mester und er ich ann der gang der met den feine Auftre der Werben berührt feine Auftre der Berbehalt eines entsprechente Holgquantums aus den haubaren Bestämben gebidet, von Periode griedmüßig übertragen ober ereter, daggegen der an biefem Moffen-Uleberschuste erfolgende Zwoach in Rechung genomen und den laufenden Etze guefchrieben wied.
- 4. 3m Allgemeinen burfte fich bie Behanptung rechtfertigen, baß bie wanbelbare Referve überhaupt bei Rabelhölgen eher als bei Laubholzwald am Orte fei; baß bie Größe be Bonbes minbritens bem zweijabrigen Abgabefate gleich

fein muffe und unter Umfanden fogar bis gur Größe bes fünsfachen Etatquantums gu erhöben fein möchte, wenn fie nicht bloß eine Shimare fein foll; fie wird endlich selten oder nie für den Mittel. oder Niederwald Betried von Wichtigteit fenn.

Betrachten mir inbef ichluflich bie neuern rationellen Borgange ber Balbichagungen und Birthichafte. Ginrichtungen bei vorausgefester Tha. tigfeit und Umficht bee Forftperfonales; - ermagen wir, wie in ber Regel jene Thatbeftanbe, melde ber Berechnung bes nachhaltigen Mbgabes fates jum Grunde liegen, fo niebrig gegriffen merben, bag fich ber Refervefond gemiffermagen pon felbit geftalten fann; - erinnern wir une, wie bie gunehmenbe Musbilbung ber Forfmanner gegen einzelne Gefahren fur bie Balbfubftang mehrere Mittel an bie Sanb gibt, um mit einis ger Energie alle wirthichaftlichen Dagnahmen mehr ju fichern; - - fo mochte man wohl mit Recht annehmen tonnen, bag Referven nur in menigen gallen, alfo Musnahmeweife nothwenbig ericheinen tonnen, weil fie immer nur fur geringere Storungen im Saushalte ausreichend fein merben, bagegen bei Elementar . Ereigniffen ern. fter Urt weit hinter ber Forberung gurudbleiben, biefen Musfall ju beden. - Borfichtige Schabung. b. h. Richt. Ueberichabung bes Balbfapitale, planmaßige Birthichaft, Gifer und Sachbilbung ber Rorftbebienfteten, billige Forberungen an bie Rente bes Balbes! - Diefes werben bie treueften Burgen fur bie Entbehrlichfeit organifirter Referven fein ! S. C. Beeber.

Heber die Blahfucht der Bieder:

Fortinfpettor ic.

Die Blagiuch, bad Auflaufen, bie Temmel, ucht, Tumpanitis, medfe bem Candwirthe fo wiele Thiere raubt, wird im Allgemeinen unrichtig beurtbeilt, und eben baburch flatt bem Biffereten berielben entgegen murieten, elfe fehr haufg aus Unwerfichigfeit beförbert, ober wohl gar herbeigeichtet.

3ch hobe burch langibirige Erfofrung, wo di Aufende von Thieren judgete, mur einen eine zigen gall gefoh, wo bie Blaftude eintet, und bied eine Mal geschob, woll meine Eute gegemeine Morbung nach bergebrachtem, aber une verflandigen Gebrauche, wahrend meiner Abmefenbit werfuhre,

In Bolge eben biefest eingetretenen Galtes, tann ich mit größter Sicherbeit mein, auf eine fünfzbaigdie Erfahrung gegründeres Berfahren, als nachamnagewerte empfehlen, weiches bas Berfommen ber Blahfundt immer vorfinderen, der im Wittel angeben, wolches bei ihrem Eintretem beren Berickvieten bemmen wird.

Diefer tranthafte Zufand ber Thiere tritt in meider burch bie, bem genoffenen Butter ju ichnell entweichen ben Guste ju ichnell entweichen ben Guste, bie auf die Berven itrititend, frampfartig einwieten, entlicht, und ba diefer Reampf in Bundtrittsorganen bes Wanftes gegen bie Speiseröbre ju, fich am entschebenden außert, diefer burch bie hier ich bestünden Bundel von Musbetstieten verschießen, wahr weber Gutter noch Guste durch giefen, we for ibe ber Junften ober Wanft, endlich bie jum Zerspringen aufgetrieben,

wenn nicht Sulfe geleiftet wirb. Diefe unnormale Entwidlung ber Bafe entftebt aber in bem Baufte ber Thiere burch einem ber Entwidlung ber Bafe überhaupt jufagenbem Barme, und Reuchtegrab, melden jebe Gabrung bebingt und burch ju fcnelle Berfetung bes Enttere. - Um alfo biefe fcablichen galle ju verbuten, muffen wir trachten biefer unnormalen Entwidlung ftorent entgegen ju wirfen, inbem wir bie Thiere mabrent ber Futterung mit gabrungefabigen Gubftangen, viel faufen laffen. mas gerabe bas Wegentheil ift, von bem mas man Allgemein, ale angeblich bie Blabfucht verhindernb. anmenbet, - inbem man ihnen mabrent und nach ber Butterung alles Baffer entzieht; man glaubt baf burch bas Baffer j. B, ber genoffene Rice jur heftigen Gasentwidlung bisponirt merbe, und lagt bie armen Thiere nicht faufen.

Das genoffene Grunfutter, befenbers aber

ber Alex, außert in bem Manfle eine feh flater fiet, eine dem Thiere einen qualvoffen Durft verursacht und bennech ist man burch des Enzieben
bes Maffres ber Geschr bes Aufbilden nicht nur
nicht vorgestommen, sondern hat bie Whssichfeit
berfesten nur noch vermehrt, benn bie Sprichele
brifen im Munde und im Manste liefen mis
greffen bes gutere hinlangliche genobte um Gase
ju entwieden und es enufehr nur auch noch jerurer Matunegrad, welcher jur und auch noch jertigen Bilbung ber Gase nolids jist, und bes burch
Durft gerhager bier verfalt in bie Ichhipude.

Im Gegentheite aber, wenn wir bie Ihier weiche wiederfinen und baber große Woffen von gutter augefaut verschingen, vor bem Getfen ber grünen Roberung ober anderer lager gebrungen felben recht viel faufen laffen, jo fann sich erne ber Bann nich ein einer folden Duanitäte Autrete fullen, weil das gemesten Baffer großentheils den Korper füllt, folglich auch ichon und bette, und weil noch die Klieben und weil noch die Klieben Balme Gegenten Enfigigeti auch der fich erhöhenden Marme Genanten fest, fo fann teine beftige Gesetnviellung, femt folgertot auch feine beftige Gesetnviellung, femt folgertot auch feine Stehigen terten auch fein fech gemeinen fen seit, fo fann keine beftige Gesetnviellung, femt folgertot auch feine Stehigent eintreten.

Man trante baher biefe Thiergattungen vor und mahrend dem Freffen des Grünfuterst im Stalle, ober mahrend bem Weiben auf üppigen Auren, ofteres mit frifchem falten Baffer, und man wird nie in den Jall tommen, daß die Thiere anflaufen.

Befonders ift dies nothig, wenn man, auf burch die Sonnenhige etwas gewestem Riee weibet, weil diefer ohnedies marmer ift, im Banfte fich leichter gersetz, und so alle Bedingungen forbert, welche die Blabfucht herbeischren.

Dies war ber einzige Fall, wo mir Thiere aufgelaufen find, weil, ba bas Maffer etwas entfernt war, die Leute aus Faulheit, bas Bieh nicht, wie sonft immer, vom Riee mehrmals jum Baffer getrieben hatten.

Beginnen aber Thiere, weil man biefe Borfichtomagregel nicht beachtet hat, aufzulaufen, und sie wollen noch saufen, so lasse was vieß sa, und man wird in allen Fällen bas Fortspreiten ber Bildhjudt hindern, da die durch das Wasser Masser, das die gert der Wester gebrachte Kälter den höhern Märme grad, und seject die heftige Gosentwicklung mårste, das die kann begieße senere die Khiere nehftet spreit wahren wir kalten Wasser, und es mäßte schon ein sieht hoher Eraban de in, das greite Stadium beinad zu Ende sin, das greite Stadium beinad zu Ende sin, vorm dies Mittel nicht besten fein, wenn dies Mittel nicht besten falle, dat man Eis, sie ist des in Schafen auf den Wanft gesten wo fortbegoffen, sieher noch schnellen gefegt und bestehen.

Das erfte Ctabium ber Blabfucht ift por: handen, wenn bie linte Geite ber Thiere paufenformig aufgetrieben, icon bart mirb: bas zweite Stadium, wenn bie rechte Geite in ber Begenb ber letten Rippen und ber Sufte; ausgefpannt und wie ein Trommelfell bem Drude menig mehr nachgibt; - bies ift bie außerfte Grange mo Baf. fer bilft. - Beim britten Stadium geht bas 9th. men außerft ichmer por fich und bort enblich gang auf, meil ber Banft gegen bie Lungen brudt und fo jebe Bewegung berfelben binbert; ftreden Die Thiere bie Bunge beraus, bebt fich auf ber rechten Geite. ber Banft icon aber bas Rud. grath, ober feht man bag fie felten athmen, fo ift bas befannte Mittel bee Stiches in Die linte Geite bas einzige, und wenn es nicht ju fpat, baß 1. B. fcon ber Banft ober bas Ret gerif. fen ift, bas ficherfte Mittel, auch fchabet es ben Thieren wenig, benn man fann Dofen ichon nach brei Tagen wieber einfpannen.

Atplier, die frampfitillend find, waren gut, aber man bringt fie nicht mere fein in Moffe binein. wenn auch nur bad erste Stadium volltommen eingetreren ift, und Eingisse von eingelie von icoften Mitteln find immer franctios, — abende Gingaffe, als begender Ralt aber, der so baufig vorgrichriebeneität gehört dage, war erfend weiche vonachtidt gehört dagu um die fich entwickelnden Gafe von brei die vier Andiffug jusammengepresen von brei die vier Andiffug jusammengepresen gabernem gentere ju achterien, und muß nicht ber abende Ralt, ber gewöhnlich ale bied Raltweit mich, nicht als Kaltwaffer graefen wird, im

Schinnbe ber franken Thiere bie ihn verichtuden muffen, oder denen er in ben Mund gehalten wirb, eine fluchtiare Enzighbung bervoedingen, bie am Ende do Erflicken veranlaßt, wenn auch ier Alchielle bei Bildfluch und nicht bab dirite Echbium erreicht dar *). — Ich war leiber zu faht, Augenzeuge eines solchen Falles, wo ein armer Lag: didner flow mit feine einzige Dade brache, indem er ber ausgefaufenen Auf eine Minge Kalf in den halte gib und fei war ter verten aufgefaufenen Auf eine Minge Kalf in den halte gib und fei dwirt vergifteter **)

Ein metterer Difterauch ist bad beftigt Serunteiten bei erfert anten Diere, mehres jurchte ist, inten baburch bie Entneiten mit er der, inicht erhaber bie Entneitlung ber Gafe nicht eersinbert wird, bie Tiefe ab, et Thier bie Thier bie Thier bie in ein gerinden beball fablich, meil bie Thier baufe julammen fiber, neue bei deutschlieben der meil burch eine ju gester irerengen, haueflichtlich der meil burch eine ju geste Frengen, baueflichtlich der meil burch eine ju geste Frengen, baueflichtlich der meil burch eine ju geste frengen, baueflichtlichtlich der meil burch eine ju gester frengen, baueflichtlichte wer bei Battere und bie Beteillung befollenmigt mit bei Berteil ber bei Beteil bei bei Beteillung befollenmigt mit bei Beteillung befollenmigt wird bas Derumtreihen beshalt auch noch nicht befollt, mie bat Jutter in den Wanfe, wieden de gang ausfällt, wie eine volle Blafcht, in ber Walfe felbft, ferme Bonstaum erfelbt.

Man laffe die Thiere die auflaufen ruhig fleben, laffe fie faufen wenn fie wollen, begieße fie mit kaltem Baffer, mas am Beften geschiebt, wenn man fie unter ben Musgup einer Pumpe ftellt, — und ift, devor man

") Bas fur Erfolge bringt mohl bie Javellifche Lauge beroor.

biefe Mittel anwenten fonnte, fcon ber britte Grab ber Blabfacht eingetreten, fo ift ber Banftfich mit bem Eroifar bas einzige Bulfsmittel *).

Diefer fogenannte Troicar foll nicht nach feinen bezeichneten Ramen berei fonbern nur flach und mein bein, weil bie Munden von lehrerm leichter beilen. — Die Bunbe wird blod mit etwas gett ober Mrnica beftrigen und oor Fliegen burch ein heftpflafter aeschubt,

Friedland im Jebruar 1843. Frang E. Dofmann,

Sanbele . Radricten.

Defte, 7. Juli.

Das Bollquantum, bas auf ben gegenmartigen Bollmarft gebracht murbe und noch tagtich jugeführt wird, lagt fich nicht mit Bestimmtheit ermeffen . mier mobl man annehmen tann, bag es jenes ber größtem beutiden Bollmartie überfteigt. Die alten Borratbe macen unerheblich. Der Darft ift von vielen bebeuten. ben aus. und inlanbifden Raufern befucht, und am Befuchteften find ordinare und mittelfeine Ginfdur, melde Gorten mit 4 - 5 fl. E. DR. pr. Gentner theurer gegen voriges Jahr bejahtt merben. gur hochfeine und feine Ginicur herricht wenig Raufluft und man bietet taum bie vorjahrigen Preife bafur, 3meifdurige Bintermollen, movon am legten Debarbi Darft bebeutenbe Quantitaten abgingen, fint gegenmartig meniger begehrt. Befdmemmte Batel. und Bigaramollen finden bedeuten. ben Mbjug, jeboch mit einigen Gulben billiger gegen poriges 3abr. Heber bie biefjahrige Bafche bat mam im Allgemeinen nicht ju flagen. 3m Gangen genommen ift biefer Bollmartt, welcher noch immer im Bange ift, recht lebhaft.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 1, bis 7. Juli 1843,

	Barometerftanb.				Thermom	eter ftanb	Ombrometer.		
þöc	hster	niebr	igster	höchfter niebrigfter			rigster	Dieberichlag auf t 28. [Bus - Pfunt 1 1/4 Loth.	
Am 4. Morg.	28 3. 7 L. 3 P.	Am 1.; Morg.	28 3. 1 %. 0 P.	Am 7. Nachm.	Grabe † 24 1/2 *	Am t. Morg.	Grabe † 41/4°	Derrichende Binbe: HB., B. und SD.	

Bur Beit ber taglichen regelmagigen 3 Beobachtungen mar es 6 Dal beiter 4 Dal heiter mit Bolfen,

^{*)} Debbalb pflegt man nach Anwendung ber falifchen Dittel Dild nachzugeben, um die bemerfte Schablichfeit zu bebeben, ober wenigftens zu verminbern.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellicaft jur Beforberung bee Aderbaues, ber Rature und lanbedfunde, hauptrebafteur: 3. C. laner. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Bitwr,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schles. Gefellichaft jur Beforderung des Ackerbaues, ber Natur: und Landeskunde in Brunn.

.No 32.

2luguft 1843.

Thaer's Denfmal.

Die Albrecht Thaer, ale Begrunber rationeller Pandwirtbichaft nicht nur um feiner Couler Biffen, fonbern um bie Biffenichaft, nicht nur um ben Ctaat feiner nachften Thatigfeit, fonbern um gang Deutschland, ja um Dit- und Rachmelt fich unichatbare Berbienfte ermorben bat, fo foll auch Die gerechte Sulbigung biefer großen Berbienfte nicht auf bie ibm perfonlich nabe geftanbenen Greunde und Schuler, nicht auf ben preufifden Staat allein befchrantt bleiben . fonbern es foll. - fo haben es bie Berfammfungen beuticher Canb. und Forftwirthe in ben 3ahren 1839, 1840, 1841 und 1842 befchloffen, - ein großartiges Beiden beutider Rationalbant. barfeit in einem moalidit unverganglichen Ch. renbentmale fur alle Beiten gefichert, nemlich burch Beitrage aus allen Theilen Deutschlande ein Stanbbilb von Erg in ber Mitte Deutich. fanbe, und zwar ju Leipzig, errichtet merben, wo am Rreugungepunfte ber meiften Sauptftrafe fen bie eble Perfonlichfeit biefes großen beutfchen Mannes in getreuem Abbilbe ben jabl. reichften Befchauern ermahnenb entgegentreten unb fonach vorzugeweife bier am meiften jur Rache eiferung begeiftern . und fegenereich fortmirfen burfte.

Diefer in mehrichtigem Zeitraume gereifte Plan ift jest fo weit vorgerudt, bag bie endliden Beichlufe barbber, (welche bei nachfter Berfammlung beuischer Land. und Forftwirthe ju III, Jeft 1848. Altenburg im September biefes Jahres geigt, und von möglich mit ber Gembleinlegung verbunden werben follen), nicht nur burch Ermitte-lung eine ficher entprechenben Platese ju nicht eine geine fiche eine jedige, sondern auch burch fünflerinde Entwing im Leipig, sondern auch burch fünflerinde Entwirfe fobr erfeichtert und auf würdige Wiefe vorbereitet find, so das nunmehr auch die wirtliche Ausführen best Denfunds um fo weiger bezweifeit werben fann, als die bagut er specieficht werben fann, als die bagut er speciefichen Geldmittel burch die chiefe dage gradten, beit die untergeichnen und befeicht gegablen, beit duntegeichnen und beficht; gegebet und geschert erfeheinen.

Richtebeftomeniger glaubt man bie banfbaren Berebrer bes großen Dabingefchiebenen aufmertfam machen ju muffen, baf, je reichlicher bie Beitrage gefpenbet merben, beito vollfommener und iconer bie Muditattung bes bilblichen Denf. males ausfallen merbe, und eröffnet benfelben, baß alle etwa überfchußigen Gelbmittel ju Begrunbung eines Ronds fur ein, nach mehrfeitigen Bunfchen neben jenem ju errichtenbes lebenbiges Denfmal . - moge es in einer Bebr. ober Bil. bungeanstalt ober in einem fandwirthichaftlichen Mufeum befteben, mas funftigen Beichlugen borbehalten bleibt, - permenbet meeben follen, Enb. lich halt man fich in ber Ueberzeugung, baß es fur Biele pon Intereffe und munichenemerth fei, fur perpflichtet , biermit qualeich anquieigen , bag bie Ramen aller Contribuenten nicht nur in einer befondern Urfunde ju immermahrenbem Bebachtuiß aufgezeichnet, fonbern auch burch eine gebrudte

Botivtafel gur Renntniß jebes Gingelnen berfelben gebracht werben follen,

Dreeben ben 7. Juni 1843.

Bilhelm Erufins D. im Ramen ber für vorftebenben 3med von ber Berfammlung beutider Landwirthe ernannten Commission.

Die Rationalangelegenheit junachft ber beuts

Thaer's Denfmal.

Barum foll in Leipzig es errichtet werben? Beshalb bestimmte man ibm bie plaftiche Korm? Begründet burch Bictor Jacobi, olabemifchen Lebrer, b. 3. praftitichem Candwirthe in Raufungen bei Penig in Gadfen, Leipzig 1843, bei Ludwig Schref. 14, u. 50 G.

tn gr. 8.

Der achtbare Dr. Berfaffer Diefer Gr. Da. jeftat bem Ronige von Burtemberg gewibmeten Schrift, beren Ertrag bem projectirten Denfmale gemibmet mirb - bemerft uber feine rechtfertie genbe Beantwortung ber im Titel enthaltenen Rragen fur Diejenigen Lefer, melde mit ber Cache bee Thaer. Denfmales bisher nicht geborig betannt geworben, baf biefe Gache an fich burch Die Befchluße ber ju Brunn, Doberan und Stuttgart abgehaltenen Jahredverfammlung ber beutfchen gand: und Rorftmirthe in Bezug auf beibe Rragen zwar ichon entichieben fei ; baf es ibm jeboch rathfam erfcheine, Die Motive zu biefen Enticheibungen, obgleich auch fie ichon in verfchiebenen landwirthichaftlichen Schriften gerftreut enthalten, bier, an furge biftorifche Momente gefnupft, in einer felbftftanbigen Brofchure beghalb ju mieberholen: bamit man moglichft allgemein Die Ueberzeugung ju geminnen vermoge, jene Bers fammlungen haben, porzüglich bei Enticheibung über bie erfte Grage, fich nur von bem Bunfche leiten laffen, auch ichon burch bie bloge Babl bes Aufftellungeortes, bas Denfmal ale einen rebenben Muebrud ibrer, rem allgemeinften Beifte beutider Ginbeit belebten Gefinnungen ber Ditund Rachwelt überliefern ju tonnen,

Bon C. 3 - 8 verbreitet fich ber fr. Bers faffer uber bie geschichtlichen Momente biefer Un.

gelegenheit, welche in ber Berfammlung beuticher Land. und Forftwirthe ju Potebam (1839) beantragt, in Brunn (1840) naber berathen unb in Rolge eines bieruber gehalten Bortrage bes orn. Ferbinand Grafen v. Collerebo.Danne. felb einhellig befchloffen murbe; bas Unbenten Albrecht Zbaer's in bantbarer Anertennung feis ner unvergangli ben Berbienfte um bie beutiche Canbwirthichaft burch ein in ber Mitte Deutichlande und gmar ju leipzig ju errichtenbes plaftifches Dentmal ju ehren und bie bafur nothis gen Gelbmittel burch eine allgemeine Gubffription aufzubringen. - Done in Die 1841 und 1842 ju Doberan und Stuttgart bieffalle gepflogenen meitern Berhandlungen bier naber einjugeben, worüber bie bejuglichen Umteberichte obnehin nabern Muffcblug ertheilen - beantwortet ber br. Berfaffer von G. 8 - 36 bie erfte, und von G. 36 - 49 bie zweite im Titel enthal. tene Grage, Durchbeungen von ber Bichtigfeit biefer bie beutiden gandwirthe aus allen Gauen bes gemeinfamen Baterlanbes zunachft berührenben Rationalangelegenheit ftrebt ber Gr. Berf. mit ber ibm eigenen Rlarbeit, Grundlichfeit und Barme bie allgemeine Ueberzeugung hervorgurufen, bag unter Deutschlands Stabten vorzugemeife Leipzig fur bie Mufftellung bes beabiichtig. ten Thaerbenfmales ju mahlen und bag beffen plaftifche Roem allerbinge bie am meiften geeignete fei, um bad Unbenten bes großen Beforbereed beuticher gandwirthichaft murbig ju ehren,

Mejeren, werdem bie im Frage ftebende Ungefegenheit in ihren unanderleit Berpreigungen nicht ferm gehlieben, hat eit vorliegende Garift mit Interesse gehren, hat eit vorliegende Garift mit Interesse gehren und folde ihrem Joede wolk ommen entsprechend geinwen. Derestles schäften gegenwaltige Anzeit werden mit folde Berbreitung zu Abeit werden und solde Berbreitung and kandivischen den verbreitung Anfasse ben möge, weicher leidhaft zu wönfigen, wenn andere die Judameberingung eines Apaerbentmates in der bereitung der der der frommer Munch beiten sold.

Bur Beantwortung ber Frage:

Belde Borfichtsmagregeln find nothwendig, um unfere Landwirthichaft vor ber brobenben Rartofiel Epidemie, Trodenfaule, Brand re. ju bewahren ?

(Borgetragen in ber allgemeinen Berfammlung ber f. f. Gefebichaft am 9, Dai 1843.)

Wenn man einerfeite nicht unbeachtet laffen will, bag bie verberblichften - Epigonien gleich -Die Rartoffeln, vorzüglich in Deutschland, befale lenben Rranfbeiten, namentlich bie tredene und naffe Raulniff, in bem unnaturlichen Buftanbe urfprunglich gegrundet find, in welchen fie bie Berpflanzung aus ihrem Baterlanbe in bad Binnenland von Guropa inebefonbere verfest; womit ihnen jugleich ein anberer Lebendopflus, furgere Bachethume. und viel fangere Stillftanbe . De. riobe aufgebrungen, überbieß noch ein gang verfchiebenes Binterlager angewiesen worben; fo barf anderfeite mohl auch nicht unerwogen bleiben, wie fehr biefe Pflange - unwiberfprechlich eine ber nutlichften und bienftbarften bem Dlenichengeschlechte - fruber in ber alten Belt, mife tannt und verfdmaht; fpater, inebefonbere im 19ten Jahrhundert burch geiziges und fconunge. lofes Berfahren bei beren Kortpflangung, Unporfichtigfeit in ber Ernte, forglofe Aufbewahrung, Bernachlaffigung aller Urt, in und außer ber Erbe gemighanbelt; baburch nicht nur fur biefe, fonbern auch fur anbere Rrantheite. Giechthume. und Entartungeformen porbereitet und mannig. faltig leibenb gemacht werben mußte!

In wie sern bie Entartung ber Kartoffich, abgrieben vom iben Krantbeiten, ben bei die ünd berrichenben Anturmethoben — bem Zeitgeste zur Heige auch seil einig nur nach ben Bortheiten berechnet, welche bie Gegenwart bietet — vor allen aber burch bie Erzugung berselben auf greßen Erdhäden und in ungeheuten wieden, größen Zbeils nur jur Biehzucht und induktiern. Berieden Berwendung bestimmt, befabert; wie die Erdaltung und Wiedererzugung wohlschmedmet

und gebeihlicher jum Genuß ber Menichen eigentlich bestimmter Arten aber babei ganglich vernachtaffigt und hintangefeht geworben, liegt ju Tage.

Daß burch einen folden verberblichen Bufammenlug von Umffaben, ine Murgifunder aber Kartoffeln nicht nur jum Genuge ber Menfchen und Thiere, sondern auch ju jeder induffeiden Lemubung, je felbf jur Gorepflangung metags lich werben fonnten, glaubte man feiber! nie beforgen zu mibr.

Beide Menberung ingwifden ibre Grunb. mifchung baburch erlitten, mas bie franthaften Methamorphofen bewirft , warum ihre Lebens. energie fo tief gefunten und fie felbft bier und ba, ihre Reimfraft ichen gang veeloren haben; bief burfte aus ben genauern Untersuchungen und mancherlei Bergleichen ihrer nabern Beftanbtheile ber Qualitat und Quantitat nach - fo menige ber barauf unmittelbar Bejug habenben chemi. fchen Analpfen es auch bieber noch gibt und biefe nichte meniger ale ericopfent find - befe fen ungeachtet ichon jest aus ihnen bervorgeben und mit vieler Buverlaffigfeit gefolgert merben tonnen. Dag es aber auch ber Photochemie porjuglich porbehalten bleibt, und bie wichtigften Muffchluge ju geben : wie bie Rartoffeln vor Rrant. beiten und Giechthum bewahrt, ihre gefuntene Lebensthatigfeit mieber erhobt und bie Entarte. ten beffer und brauchbarer gemacht merben tonnen, ift mobl nicht ju bezweifeln.

Auffallend ift bie Berfchiedendeit ber Grundmidden, weide bem Bergleiche chruifder Analyien folder Murgelindlen erfednit, bie in einem Jabre auf einem und bemeiben gelbe, von bereibem Gerte in Gliden geyflant, mi ben unter benieben Berhälmiffen, jeboch aus Camen gerogenne erbalten wurden; inbem letzere in allen Ballen eine bebeutend größere Wenge bes
eine ift fe fe, baggen aber wo nig er Startem eht geliefert baben "). — Daß bei biefer Knatofe auf bie gebrie Bartellung und Den-

[.] Beftanetheile ber au & Samen gezogenen Rartoffeln;

^{1.} rothe Gactartoffel 6,5 gaferfloff. 10,4 Startemehl. 3,1 Gimeis. 77,2 Baffer. 1,8 übrige Stoffe.

berung bes Alebers (und Macins) aus bem is Tolftafe bervorgeht und ber bei ber Reimung und Vermandlung, besonders bes States mehls in Juder, eine der michtigften Vollen spielt, an fein Audfühle genomen worden, obifcon biefer Tolff von Andern als ein näherer Bestandheil der men der ein enherer Bestandheil der Arreffein unwöberlegdar dargethan worden und nammetlich Eind of fe Unterfuchungen ber Reime auch binreichend erwiesen haben, ilt mis Bugen fallend).

Der Wiberfpruch ben Elnym ann's vergleichneb Anolgen agen bir bes Dr. Guempell's in sich tragen, indem sie gerabezu ein größere Berbältnis bes Schaftenthis ber ank ben Samme gegenen Aurolffen nadweisen, ist ohne Zweise jugenen Aurolffen nadweisen, ist gelter (Mucin) u. a. bamit in mehr ober weniger Berbindung stehndom Substangen biefer Wargesschollen, nicht bavon getrennt erscheinen, alle strigen der Anglick unterdett geblieben find "").

Daß bei wiederholten, tiefer in bie Grunds mifchung ber Rartoffeln einbringenben Unterfu-

dungen, fich noch mefentlichere Unterichiebe als bie fo eben angebeuteten werben nachweifen laf. fen, ift nicht ju bezweifeln ; bemnach ich mir auch erlaube, bier bie Meinung geltenb ju machen, baß es ein viel größerer Gehalt an flidfioffhal. tigen Gubftangen, bed Gimeifes, bes Rlebers (Mucins) und ber hieraus hervorgebenben Diaftafe ***) fei, melder bie aus Camen gezogenen Rartoffeln charafterifirt, und bag bie Bute fomobl biefer burch bie Rnollen fortgepflangter mie anderer Rartoffeln, ale Rahrungemittel bes Dene fchen betrachtet, nicht blos ber berrichenben Dleis nung nach, in ber Menge bes in ihnen enthal. tenen Starfemeble, fonbern auch nach ibrem Bebalte an lettgenannten nabern Beftanbtbeilen berechnet werben muffe, woburch fie viel wohle fcmedenber, nabrenber und fattigenber merben.

If in den aus Samen gezogenen Kartoffein die größere Menge der vergeto animalischen Gubstanz dargethan. so kann demnach auch "nach Payen u. A." die in der Folge hieraus gebildere meist um die Augen der Murzelfnosten abdere meist um die Augen der Murzelfnosten ab-

roben enthalten fei, bem fie, obicon mehr gebunden, eben auch ibre Gigenicaften mittheilt (Balling).

2. weiße Pfatgerfartoffel 5,8 gaferftoff. 9,7 Ctarfemehl. 2,8 Cimeis. 78,1 Baffer. 4,6 übrige C:offe.

^{3.} blaue Grubfartoffel 12.3 2.6 -76,4 Beftanbtheile ber aus Rnollen gezogenen Raetoffeln : 1. rothe Gaefartoffel 7,1 gaferftoff. 15.2 Starfemebl. 1.2 Gimeif. 72,4 BBaffer. 3,7 übrige Stoffe. 2. meiße Pfälgerfartoffel 8,1 12,9 0,7 _ 74,2 4,1 3. tlaue Brubfartoffel 7.3 15.2 0.6 71.7 5.1 *) >Rad Einhoffe enthalten Rartoffelfeime, Die in einem buntten Reller 3 - 4 3oll lang getrieben bar ben und in gelinder Barme getrodnet worben, in 4 Ungen: Pflangenfafer 54 Gran; Etattemehl mit etwas Cimeif 7.5 Gran; Eimeiß & Bran; Pflangenleim 1 Drach, 4 Gran; Baffer 3 Ungen 5 Drach, 41 Gran, (Reues allg. Journ, b. Chemie, B. IV. G. 489). Colonin und Diaftafe ift von Unbern nachgemiefen morben, (S. Poggenborf's Annal, XXXII. C. 174 1c.) 4.) Befandtheile ber aus Camen gezogenen Rartoffein : 1. Die Autterfartonel 30 Saferftoff. 9 Ctarfemebl. 2. Die beutiche Ereifefartoffel 23 -69 3. bie frube Dierenfartoffel 25 9.75 65.25 -Befanttheile ber aus Anollen gezogenen Rartoffein: 25 RaferRoff. 6.25 Ctartemebl. 68.75 Baffee. 1. bie Butterfartoffel 2. bie beutiche Greifetartoffel 74,5 3. Die frube Dierenfartoffel 6,0 74.0 ***) Ce burfte mobt teinem 3meifel unterliegen, bas bie Diaftafe fich aus jenem meifen , ichleimigen Beftanb. theil bes Rlebere bittet, melden Cauffure Ducin genannt hat, und bag fie fomobi in tem burch ben Reimungerroges veranterten, auffoelich gewortenen Rieber, jeboch in einem mehr freien Buftanbe ale im

gelagerten Diaftafe ") gefolgert werben, welche
- wie befannt - nur aus ben fliefloffhaltigen
Stoffen hervorgeht und als eine Metamorphofe
bee Alebers betrachtet werben fan.

Wie die Menge und das Berfallnis der voget- animalischen Eubstang, die darund here vorgebende Diaflaie bedingt, eben so bedingt auch diese ihrer Wenge und Berhaltniss nach just dem idrigen Schlandbellen diese Wurgelftsollen, ben mehr ober weniger energischen Prozes ber Leinung.

So whern auch die Bebingungen wiel energischerer Lebenthangteit, fraftigeren Reimen, eines ber urfpringsiden Bestimmung emsprechenbern Berbaltniffe ber Bestambtbeile ber Katelfein und ihrer intenspern wordsessiehen Bratelfein und ihrer intenspern wordsessiehen Den won Knolle
kandle bisher fortgefingungen (ellen) Ausraffein
nun mehr ober weniger mangelt; baber biese
auch nie einen so andeitigen Tentwicklunges, Bilbungse und Erhaltungs erneich, wie bie aus bieBamen gezogenen (verzingsen) zu außern und in
volle Biestendickt zu seinen im Sange find.

In biefer Berschiebenheit liegem auch die Uraden und Wirtungen der Entartung die fer Pflange, ibres mannissaltigen Siechthums und Krantheiten, ihrer Dhumacht den verderblichen tellurisch atmosphärischen Einwirtungen gehörig wibertleben zu fönnen.

Daß all dem Leiben jenes ofern angedeutete Misperdalinis der nadern Befanntheile der Wurgefinsellen jum Grunde liegt, dient auch jum Bemeilt, daß nicht alle Arteiffeln die geftigdeit, daß nicht alle Arteiffeln die geftigdeit unterworfen find und daß geräde jene die es meilt triffe, im Bergleiche renige vogten animalischen Ereff besten. De sind ale fen Erfahrungen nach die ausgewährfellen und eine Erfahrungen nach die ausgewährelfen wir der der eine erfahrungen nach die ausgewährelfen. De fahren und weisen des Ertartemheitensfellen, die fahren und weisen des Ertartemheitensfellen, die fahren und weisen des Ertartemheitensfellen, die fahren und die die rechten Erkelausgefreit; am die an mach Gemerpell's ein liebet ausgefreit; am des an mach Gemerpell's

Auch glaube ich ofterer gefunden ju haben, daß die von der naffen Salufis ergriffenen Areteffeln mehr einen fauerlich wöbrigen, als ben eigentlich faulen, von der Zerfehung vogeto-ausmalifcher Stoffe herrührenden Geruch um fich portreiten.

In wie fern bie Diaftafe - Diefes ben Reie mungeprozef ermiefenermaffen to machtig anregende und unterhaltende Princip - feiner Qualitat und Quantitat nach, jenes Leiben ber (alten) Rartoffeln bedingt, tann freilich nur, ba chemifche Anglnfen bieber biergu nicht binreichen, mobl nur aus ber geringern Menge ber vegeto animali. ichen Gubfiang aus ber fie einzig bervorgebt, bann aus einigen Ericheinungen gefolgert werben, bie auf verhaltnigmaßig geringe Denge, gefchmachte uniureidende Mirtfamfeit und leichtere Berfete barfeit fchlieffen laffen , inbem bie alten Rartof. feln weniger ober gar feine, fcmache ober gar fcon fiedenbe Reime treiben, ibre Berberbnif größten Theile von ihren Mugen und Reimen fichtbar ausgeht, Die miffarbig, erweicht, faul, von fdmargen Ringen und Chichten umgeben ericheinen, mie letteres befonbere bei ben pfro. pfig franten Rnollen fich unverfennbar zeigt.

3ft bie geringere Menge ober abnorme Befanfenbrit ber Diaftafe, beren nichtgebbrige, ju einer lebbaften Begetation und Reimungspergessellerforberliche, in die Mechschwirfung mit andern Befandbefried von Gunwürfung abei nicht hinreichend intensive Einwirfung als eine Grundurjacke bes ich intensive Einwirfung als eine Grundurjacke bes ich wieden, matten Lebenber Anerfest, über mannigfatigen Aranfleiten u. Seich-

^{*)} Siebe Poggendorf's Annal, XXXII. S. 194, XXXIII. S. 174, Brandes Archio B. Vt. S. 2. S. 193; Erdmann 3. D.

thums anerfannt; fo find auch bie Fragen ge-

- 1. Bie ift bie Bermehrung ber vegetoanimalifden Stoffe, namentlich bes Eweißes, Riebers, Mucins in ber Grundmifchung ber Rartoffeln, als Bebingung ber Erzugung
 - a) mehrerer und fraftigerer Diaftafe, bann b) ber ben Rrantbeiten, befonbere troduer
- und naffer Faulnif, nicht unterworfenen, wie auch c) viel moblichmedenberen, gedeiblicheren u.
- c) viel moblidmedenberen, gebeihlicheren u. fattigenbern Burgelfnollen biefer Pflange gu er-
- II. Doburd wöre bie Berminberung ber genannten fieldsichfaltigten Beben auch bir Berminberung und Schwadung ber Diaftafe, und beren Berberbnig und Berfebung zu verhäeiten, folglich auch bie Kartlöffein auf eine reineiten Brife vor Entartung, Kranfheit und Siedthum zu fablien?
- nd I. Die Mittel erfteres ju erreichen maren por Allen:
- a) die Regeneration der Kartoffeln durch ben wirflichen Samen; indem die oben angeführern vergleichenden Manloffen, fo wie die bieber darüber gesammelten Ersabrungen das Erwartete bei ber Erzugung neuer Kartoffesorten aus bem Samen, binreichend verbitraen.
- b) Das Einwirten einer möglichst traftigen Begetation in der bieber befanbigen Forpfanjung burch bie Rnollen an fich; burch herbeifibrung aller befannten das Leben biefer Pflange begünftigeuben Berhaltniffen und Benubung jeder barauf Begug bobenben halfsmittel.

Sierher gehort por Mlem:

- a) das Legen forglatig ausgewählter ichönet, fraftiger, vollommen ausgeführer Americhefeln, aus Gegenden berflammend, wo fich weit und berit bie Reantheit bisber noch nicht geziegt; wo fie mit aller Sorglati ftete geptiegt worden und bir Frühlartoffin mit ben Spaltartoffin mie verrechfelt um Gerpflangung gefangter.
- b) Die Bermeibung ber bei ber Foripflangung gewöhnlich beabsichtigten Ersparniffe an Maffe; bemnach burch allgutteine Kartoffelftude, ober burch

blofe Mugen, ober gar burch fleine, nicht vollfommen ausgebildete Anollen. Die Fortpflangungsmethobe burch fehr große Stude von fraftigen Knollen bleibt aber bei gehöriger Borficht immer unfalife.

Debreres ergibt fich aus ber Be. antwortung ber zweiten Frage.

Liber feht uns der noch eine gang Reife emigher Analyfen um — wie vor Allem or em bei ab ficht er dei ben Geralien nachgewiesen - aus mittefa ju fonnen, in welchem Boben und bei welcher Dingungart bestieben z. biefer ober je ner der nahren Bestandbeile der Grundmissung erner der nahren Bestandbeile der Grundmissung der Karroffeln, vernucher ober ber mimbert went, ein ginner der abginnt gie fest er bei der der Geberniffen ju erziefen; bieß werten aben mar entere, bieber beinade gang vernachfäßigte Unterfundungen und Boobachtungen und zu lebern im Stande fein.

Daß biefes aber burch bie farge Pfingung on aufgesichenen Mugen, abgebrochnere gange ober was woch ichtimmer ift, zerflichere Leine und lange vor der Leggeit ich an auf bem Winterlager ausgewachfener Buryetfnollen, biefen allgemein brannten Rotbobelfen ber Borppfangung ur existen (ei, und wie Gunge wollen nur auf biefe Bre und Beife bie Reitung ber Kartoffing gefucht und eiffig betrieben werben foll, beit mit auf bei Reitung ber Artoffing voll im Magemeinen nur noch mehr zu ihrem Breterben als im Delie bienal !-

Bur Beantwortung ber 2. Frage:

Wie ber Erichöptung ber siedhoffhaltigen Subsangen in ben Kartoffen, pos Gweifpek, Actoffen, pos Gweifpek, Actoffen, pos Gweifpek, Actoffen, powie auch ber Schwächung ber gebenschätigteit ber Kartoffeln gestungt werben tönne, bient bie nähere Bertrachung alleb bessen bewohrt biefe übert eingentlich und insbesonbere heebigesührt werben tönnen, nemich werben

a) burch bie Theilung ber Rnollen, Bermunbungen aller Art, burd mechanifch ober demifc porgualich auf ibee Augen gerftorent einwirfenben Chablichfeiten. Daß es nicht bloge Austrodnung, fonbern vollfommene Bernarbung ber munben Glachen fei, welche bie Ratur ju ermirten fucht; woburd mabrent bem ihr Bilbunge. trieb bee Reime, jum Theil abgelenft und que rudgehalten wirb, ift bei genauerer Unterfuchung ber munben Stellen von Beit ju Beit nicht gu vertennen. Erfichtlicher wird bamit auch bie ichon bier und ba anerfannte Rothwendigfeit, Die in große Stude gertheilten Raetoffeln erft nach einiger Beit b. b. nad bee gefdebenen Bernarbung. in bie Erbe in legen, ober beeen Schnittflachen fogleich mit Ralt, ober beffer noch, mit Bope. faub zu bebeden, mobuech fle gleichfam pericalt. por Mustrodnung, Gabrung und Raufnig berbeiführenben Ginflugen, wie auch vor bem Ungriffe ber Infeften und Burmer mehr bemahrt merben.

ber Infeften und Murmer mehr bewahrt werben, b) Durch voreiliges Reimen und Berluft ber Triebe.

Belde wichtigen Steffe bie auf bem Binterlager gehildeten Keime (Triebe) — welche größtentheils in der Folge verstummelt und gang vernichtet werben — der Mutterfindle entgieben, und wolche Sechaberungen in der gangen Grundmiichung beseiten, dadurch veranlaßt werden, geht aus Eind besselben, angefährter chemischer Anatose best keine, deutlich erent

c) Leibend werben bie Rartoffeln nebftbei burch frühzeitige, oft ohne aller befannter Ursache in Relleen und Mieten rege gewoebener Buderbilbung ohne gleichzeitiger Reimung.

d) Durch Bermechelung ber Fruh. u. Spat-

kartoffeln und diesen mit jenen, womit auch bas Legen zu junger ober zu alter (überwachsener) Kartoffeln , beren beiberseitiges hochftes Berberben mit herbeigeschibet wird,

e) Chen fo verberblich wirft Erfaltung wie Erbibung (bae fogenannte Bruben); ferner!

f) übermäßige Trodenheit u. Raffe in ber Erbe; g) faute, mephitische Ausbunftungen in ben Raumen ihres Binterlagers;

h) Dft- und Rorboft . Winde; bann noch manche andere und noch uneeforschlich gebliebene tellurifde Ginfluffe und Bitterunge . Berbaltniffe. Uebrigene burfte noch bas rathlichfte fein: bie Dbforge ber allmabligen Muerottung fiechenber und ichlechter, fo wie bie Bermeheung und " nene Gezeugung in jeber Sinficht untabelhafter, porguglich jum Genuß ber Menfchen bestimmter Rartoffeln und beren moglichft fcnelle Berbreis tung, eigenen über bas gange ganb gwedmas Dig pertheilten , unter ber Leitung ber beftebenben landwirthichaftlichen Befellichaften ftebenben fleinern Bereine, von, fur Die gute Gache und bas allgemeine Beffe eifeig eingenommenen Derfonen im Stabten und Dorfern, ju übergeben; bieemit auch bas Uebermachen ihrer geborigen Rultur ic. und jeber fonftigen Behandlung und Pflege, im Großen wie im Rleinen inebefonbere ju vertrauen; auf welchem Wege wohl nur allein am ichnellften und ficherften gu bem gehofften Erfolge ju gelangen mare,

Friedrich Graf v. Berchtholb.

Journal Des öfterreich'schen Lloyd.

Unter vorstehendem Ailel lagt ber öfterrich'iche Lood in Triest, beifed in einen petitichen Wiefamteit für die Interessen geneinstellichen Wiefamteit für die Interessen gemeinstägig nuttur beit Jahren eine Sestischeit ericheinen, beren Arnbeng rein praftisch fie, indem die darin enthaltenen Mittheilungen die Etemente de handels jum Gegenstaut doben und jundach die Beduchrisse das fandamischen Leden berühren. So wie die Wälter interessant worden.

über bie Bewegungen bes ausmartigen Sandels

Da unter biefen Umftanben mit Buverficht

ju ermarten fenn burfte, bag eine großere Bers breitung ber ermabnten Beitfdrift, befonbere in ber in inbuffrieller Begiebung fo thatig fortichreis tenben Proving Dabren und Schleffen - von erfreulicher Rudwirfung auf bie fommerziellen und Bemerbe-Intereffen berfelben begleitet fenn murbe: fo finbet man fich veranlagt bie Aufmert. famfeit ber Sanbeleleute und Fabrifanten auf bie ermabnte empfehlungewerthe Beitschrift bingu. lenten und biefelben jugleich einzulaben, ber Die reftion bee ofterreichschen gloub in Trieft, Rotigen über bie induftriellen, fommergiellen und lanbwirthichaftlichen Buftanbe ber Proving gefällig einfenben und fomit zur allgemeinen befferen Rennte nif ber paterlanbifden Inbuftrie und bes Sanbels mirtfam beitragen ju wollen. Act.

Beriefelunge-Anftalten.

Dad Comibt's Mittbeilung in bem Monate. Blatte ber f. preuß, marfifden ofonom. Befellicaft ju Potebam (Jahrgang 1842) finb in allen Cantonen ber Comeis und namentlich an bee Strafe uber ten Gimplon nach Italien bie vollfantigften Beriefelungs. Anfagen. Am forgiamften ichienen temfelben bie Biefen behandelt im Chamounothal, Canton Uri, Conton Ballis, Val Vedro, Val d'Oscella Die bortigen Bewohner, beren Reichthum meift nur in Biefen beftebt, leiten von ben aus ben Mipen heroorfprubeinben Quellen, ober oon bem Thaumaffer ber Gletider bas Baffer in fleinen Graben entlang bie grunen Abbangen und beriefeln ben unterhalb liegenden Rafen, fangen bas Baffer mehrfach auf und haben oft nur 21/, bis 3 Boll breite, mit eis nem icharfen Deffer angeschnittene Rinnen im Rafen. in benen Ab. und Buleitungen vollführt merben. Das Gras beftrht namentlich in Anthoxantum odoratum (mobiriedentem Rudgras), baffelbe ift fury, aber febr bicht, fo bag faum bie Senie , Die übrigens bort mit großee Runft geführt wirb, burchbringen fann. Es mirb breimal gefdnitten, faft nie grun verfüttert, fonbern ju Sen gemacht, um bie Rube, Die im Commer ihre Rahrung auf ben Alpen fuchen , im Binter bamit ju ernahren. Bur Erhobung ber Fruchtbarfeit mirb noch jumeilen in hauptjuleitunge Braben Gulle gebracht, bie fich mit bem Baffer vermifcht und baburch gleichmäßiger vertheilt merben fann, Much mirb ter Rafen oft gemalit, ober mit an Die Aufe befeftigten Bretern getreten, bamit tie Burgeln ber Brafer fich gertheilen, mehr beftoden und nicht vereinzelt in bie bobe fdiefen, auch um alle etwa porfommenbe Unebenbeiten moglidft ju befeitigen. Gin friid gehauener Rafen fiebt wie mit Scheeren geicoren aus. ber Gin- und Aushieb ber Genje unb ber Bang bes Dabens ift febr wenig ju feben, mas feiber in biefigen Begenben nicht ju erreichen ift.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 8. bie 15. Juli 1843.

	Barometerfland.				Thermom	eterstanb	.	Ombrometer.		
þēd	fter	niebr	igfter	þēd	iter	niebi	rigfter	Mieterichlag auf 1 B 3us		
Um 9. Morg.	28 3. 5 2. 3 T.	Im 14. Morg.	28 3. 0 t. 0 D.	Im 8 Nachm.	@rabe † 221/2"	Am 15. Worg.	Grate			

Bur Beit ber taglichen regelmabigen 3 Beobachtungen mar es 9 Dal beiter mit fleinen Strichregen, 9 Dal Boften und fleinen Strichregen, 3 Dal trub und Strichregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellicaft jur Beforberung bee Mderbaues, ber Ratur. und Lanbestunde. Sauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Bitwe,

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Echlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 33.

Muguft 1843.

Durchforftunge:Refultate in Rieferbeständen,

auf Canbboben ber Berrichaft Bifeng.

"Bei ber ausetannten Wichtigkeit ber 3wischen nuhungen für bie Erziebung und ben beberen Erteag ber Bolter fommt ihre Durchsibtung nach einem rationellen Wasskab vorzissisch in Bertacht, um bad Zwiel und Zuwerig ber Aushiebes zu vermeiben. Demgends wörben Wittbeilungen über Durchofestungs-Kestillera aus manischachen Beformen, is and Berschiebenheit bes Granverberber obzlacten, der Werteiebatren und Utereflassisber holzatten, der Berriebbatren und Utereflassis-

Dem porftebenben Thema entipeedenb beehre ich mich Giner bochanfebnlichen Gefellichaft in ber Unlage 1. Die Durchfoeftunge . Refultate ans mannigfachen Beftanbesformen ber Riefer, auf abfolntem Balbboben, in reinem Canbe, ber herrichaft Bifeng ju aberreichen. 3ch verfucte barin bie in ber weiteren Unlage 2, betaillirten Rugungen überfichtlicher jufammenzuftellen, um au bem gemunichten Dafftabe ju gelangen. - Gie umfaffen bie Durchforftungen von 163,8 3och Riefernbeftanb, movon eben fo viel 3och jum erftenmale, 58,9 3och jum zweiten, - 15,6 3och gum britten, - 6,8 3och jum vierten unb 3,9 Jod jum funftenmale burchforflet mueben. Die Bierbattnife find, felbft auf ben angenommenen brei Ctanborteverhaltniffen, faft buedaus Diefele ben; - bie Beftanbe überall burd Caat auf fraber ansgefangtem Teiefchfelb entftanben : bas Mirer, bas erft bie geringe Sobe bis ju 38, III. Beft 1848.

und beziehungeweife 35 und 27 Jahren in ben brei Unterabtheilungen umfaßt, noch von feiner bebeutenben Berichiebenheit. Die Behandlung frebte überall ftete mit berfelben auferften Borfict bei jeber Durchforftung babin, bas Buviel und Rumenia zu vermeiben. Der Schluß murbe übers all erhalten, wo bieg ber Buftanb bes Beftan. bes felbit es geftattete, im geichloffenen und gebrungenen Beftanb aber murbe nicht allein bas abfterbende, fonbern auch bas bolg meggenom. men, welches in bem Rampfe um Rabrung unb Licht poranelichtlich balb unterliegen mufte. -Die Beit, in welcher bie Durchforftungen ausgeführt murben, mar eben fo menig bemeffen, ale bas auszuhauenbe Quantum; Beibe ftete nur nach ber forgfaltigften Beoba htung bes einzelnen Bebarfe und Berlangens ber Ratur. - b. b. bes Balbes felbft. -

Dem ohnerachtet find bie Erträge so außererbeitich werichten, do man seicht für eine so gleichistmige Uebreinfimmung ber Berbälenife, wie soden beir ber Therein nach, bem Bieschafter aus ber Ferne erscheinem milfen, - dara verzweifelm muß, bestimmte Zahlen, sowohl in Bezug al von Den Untschliefungetertug, ale, wie diese einige bie in das fleinfte Orteal ausgesther. Erne Beefung eigen, - in Bezug auf bestim Berbältnig zu Genmught und Ressenghabt best ganz Bestande. - so wie ferener noch in Bezug auf jeine ber Grammyaht zu ber Bestande Angeleich zu das fieles inem das Erner noch in Bezug auf jeine ber Erammyaht zu ber Bestande Angeleich gegen auf jeine ber Erammyaht zu ber Bestande Angeleich zu eine bei Ernemyaht zu ber Bestande Angeleich gegen als Erne ber Erammyaht zu ber Bestande Angeleich zu eine des Angeleich von erfeltieren zu fehre.

3m befferen Stanborte fdmanten bie Ertrage von 1,2 bis ju 10,3 Rlaftern von ben

einmaligen Rubungen. Reben einer 1. Durchfor. ftung im 25. Jahre mit 2 Rlaftern Ertrag (Dr. 5) erfcheint eine 2, in bemfelben Alter mit 10,0 Riftr. (Dr. 8). Der lette Beftant hatte im 21. Jahre bei ber 1. Durchforftung icon 6,6 Riftr. im Bangen baber 16,8 Rifer, geliefert, mabrent ber erfte in berfelben Beit nur erft 2 Rlftn., geliefert hatte. - Auf mittlerem Standorte fcmantte ber Ertrag von 0.6 bis ju 8.8 Rlaftern, und im fchlechteren von 0,2 bis ju 13,3 Rlaftern. - Bei anfcheinenb gang gleichem Stanborte und unter gang glei. chen Berhaltniffen jeigt Rro. 4 im 21. 3abre 2136 Stangen pro 3och, und Dro. 11 im 28. Sabre 2526 Stud, mithin 7 3ahre fpater noch faft 400 Ctud mebr, und bennoch verbinberte, aller Theorie jum Trot, ber bichtere Gtanb ber leteren Debriabl nicht in bem, um nur 1/, fan. geren Lebensalter auftatt verhaltnigmaßig cirfa 1/. - faft bie volle 3fache Solzmaffe beffelben an erreichen, nub ben auffallenben Unterfchied von 1756' C. im 21., ju 5006' C Beftanbesmaffe im 28. 3abre an biefen beiben, fcheinbar fo gleis den Standorien refultiren zu laffen. - Roch auds gezeichneter ift ber Beffand Dro. 14, welcher nur 1152 Ctamme, baber febr bebeutenb meniger befigt, und bennoch gefchloffen ift, und beffen Solimaffe bamale ichon im 32jabrigen Alter auf 8796' C pro Jod fich belief. Dagegen fonnte eine Berechnung bei Rro. 11, wenn ber Bumachs ale in gleichem Berhaltniffe nunmehr verbarrent angenommen wird, mit Dro. 20 faft gleiches Refultat geben. Dann mußte aber ber unmahricheinliche Rall eintreten, bag von 2526 im 28. Jahre vorhandenen Crammen, bie jum 39. berfelbe Ertrag geliefert werbe, mie von einem Beffant , ber im 39. Jahre nach porausges gangener geringen Durchforftungen nur cirta 600 Ctamme enthielt.

Ge icheint, als wenn bie Ratur in ihren wig neuen und anderegestaltigen Formen mit bem Generaliften und Schewatiffern ber Menichen ihr Spiel treiben wolle, indem fie manch mal in ben icheinbar erravaganteften Sprüngen fich gefält, und baburch ben jur Bergweiflung treibt, welcher auf ben Grund einfeitiger und fleiner Berfuche mabnt ibre Gefene erforicht gut haben, und Berechnungen barauf fur Emigfeiten tauet, fpaterbin aber fo, wie es bem Forftmanne und bem gegiemt, ber uber bes Balbes Chide fal gebietet, im Balbe felbit, ihn unterfuchenb und bie Erfolge in ibm beobachtenb, feinen Grethum und bie Dangelhaftigfeit menfchlicher Borausficht einfieht. - Es icheint ichmerglich ju fein. nicht an Die Untriglichfeit von Bahlen glaus ben ju burfen, welche aus ben Resultaten viel. jahriger Beobachtung, mit ber größten Unftrenaung und Dube erhalten, und mit bem größten Mufmand mathematijder Charfe berechnet morben find, - Diefe Dlube und bie Charfe ber Rechnung, Die volle Richtigfeit einer vollen. beten Thatfache, verleitet ju bem Glauben, bag unter abnlich icheinenben Berbaltnifen gleiche Refultate auch in Bufunft erfolgen muffen.

Die abfolute Gleichheit ift aber nicht ju erlangen; eben fo wenig bei den lange Zeitraume umfafenben Forfeinrichtungen über gange Walbo-Rubungen, — wie insbesondere bei benen einen Theil berfelben bilbenben Durchforftungen.

Die mubfam errungenen Bahlen und Be-

i. Jur Ewischeit, daß der Errag den bie Durchforstung liefert, — durch Bermehrung bes Juwachfes am blriebenden Bestand, middin pur Bestand und Bermehrung erreinstigen Erlangung eines früheren und einerferen Abreichbertrages, — so wie durch die bei der Durchforstung selbst geliefer werdenden Dolumalfen döch beachenwercht sel. und

2. gu einer auf Babricheinlichtelte geführten Berechung, mie boch bie Ducher funge. Ertröge in ben für einen nicht allgu inngen Zeitraum, von etwa 10 3abren, aus bem benin mir mberforfinden Beflaben, welche nun breits so weit berangemadfen fin, vollche nun bereits so weit berangemadfen fin, baß sie mit jeme Beifabnen, welche bie voeligenben Merfallen, erfache bie voeligenben Merfallen, berfallen werben fonnen, — fich betaufen merben. -

In Diefer Sinficht find fie wichtig und be-

Tobnen bie an fie gemenbete Dube; benn menn man ebenfo wie in allen Berhaltnifen bee Lebene, and im Forfibetriebe, bei bem es, megen ber lang bauernben Umtriebegeiten fo nothmenbig ift, ftete fur eine fehr entfernte Bufunft Borforge ju treffen, auch biefe ferne Beit nie anbere ale in einem Rebel erbliden fann und in ber Corge fur Diefelbe fich mit allgemeinen Umriffen beanugen muß. - fo ift es boch Bedurfnig bem erreichbaren Biele fo nabe mie moalich ju ruden, und fur bie nachftliegenbe Butunft fpegis ellere Birthichafte . Ginrichtungen und Gurforge gu treffen. hierzu bienen bie, Rete auf einen engen Rreis befdrantenben, burch Erfahrung gewonnenen Refultate. Gie merben nuten, inbem man nach ihnen berechnen fann, auf welchen Beis trag ju ben allgemein ju befriedigenden Beburf. nifen man bon ben Durchforftungen wird jab. Ien burfen; nicht aber inbem fie nur ale Dagfab bienen, wie viel man bem Balbe entneb= men folle und muffe. Diefen Dafftab foll flete nur ber Buftand bes Balbes felbft geben; ber ju burchforftenbe holgbestand fann nur einzig und allein benfelben liefern, - Benugung bes abfterbenben, und Beforberung bee bleibenben Beftaubbee theile, und burch lettere ebenfalle Benntgung eines in bem Mugenblid vielleicht noch gut vegetitenben anberen, mehr ober minber bes beutenben Untheile, in ben moglichft furgeften Bwifdenraumen, Dieg ift Die Aufgabe. Der jebed. malige Ertrag ift von ber richtigen fofung berfelben allein abhangig. Dit Ausnahme von Ral: fen bringenber Roth fann nie mehr genommen merben, ale mas ber Balb gemiffermaßen freiwillig gibt, Muf lange Beit jum Boraus weiß man bief nie, benn bie Umftanbe, melde beforbernd und hemmend auf ben Dachethum, mithin auf Beranberung bes im Bachfen begriffenen Beftanbes einwirten, find une nicht auf einen Zag jum Boraus befannt. Doch wird man bei Unmenbung ber aus ber jungften Bergangenbeit erhaltenen Biffern in vorermabnter Beife, ohne folde maggebend und gebieterifch wirfen gu laf. fen, ber Babricheinlichfeit febr nabe fommen.

Der rationelle Dafftab jur Ausführung ber Durchforftungen ift aber, wenn auch bie Bablen und im Stiche laffen, both nicht femmer ja finben. Es ift bazu ein praftifder Blid erforber. lich (ich mochte fagen, nur gefunder Denfchen-Berftand und einige Ueberlegung), welchee leicht erfennt, welche Pflange, welche Stange, ober welcher Stamm ber Muebilbung ber anderen im Bege ift: mas hiervon ohne ben obern Goluft ju febr ju unterbrechen benugt merben fonne, und mas fteben bleiben, ober wie bie Stellung geführt merben muffe, um ber Gigenthumlichfeit bee fruber entweber in engerem Colufe, ober im lichterem Stanbe ermachfenen Beftanbes ju ent. fprechen : - um bas rechte Daf pon guft und Licht bem Beftanbe jn geben, bunfler in trode. ner lage, und fruber engerem Colufte, ober bei fclant aufgewachfenen, bem Umbiegen ausgefeg. ten Ciangen, - lichter in entgegengefesten Ral. len. - Es ift aufmertiame Raturbeobachtung, Die felbft ber gemeine Dann, jeber Solzhauer fogar febr fchnell fich aneignet, faft fur jebe einzelne Pflange, fur jeben einzelnen Ctamm nothmenbig, - um ju erfennen, mas ju gefcheben babe. -Es ift jur zwedmäßigen Unordnung ein fleifiges Befinden bee Balbee, ein richtiger Ueberblid bes Gangen und bes Gingelnen nothwendig; Rleif im mubfamen Auszeichnen aus hundert Zaufenben :mubfamer noch und mit größerer Borficht vorjunehmen, wenn man megen Abfagverhaltnifen ben Urbeite . Aufwand icheuen muß, und nur in langeren Perioden jurudfehren fann, um jebesmal bebeutenbe Solzmaffen ale Musbeute ju liefern, ale wenn man in furgeren Zeitraumen ftete bann ju burchforften und auch unbebeutenbere Dengen von Solg ju benuten im Stande ift, wenn ber veranberte Buftand bee Balbee es wieber von Renem verlangt : - angeftrengter Rleiß in Beauffichtigung bes auf großen glachen gerftreut arbeitenben Derfonale, in beffen Intereffe es liegt, lieber bas jum Stebenbleiben beftimmte farte , wie bas abjutreis benbe fcmache Solg ju fallen und welches gemachte Rebler leichter entschuldigen fann, wie es fcmer und mandmal unmöglich ift, fie wieber gut ju maden. Die Kenntniffe welche bage erforberich finde, um zer ertennen, welche bage erforberich fünde, wegehauen werden follen, find burchaus nicht ichwere. Gie find foft erin mechanischer Art. Bief dweren fil es bie Durchforftungen burch ber Auraus eines gangen Forfte confequent fo burchzuftere, abs folche, ben vorliegenben Deren bei miffen entsprechenb, flets am rechten Diete und zer eines gestellt ben größeinsglichen Erreng liefern, nub jenen juffunftiger Autzungen gleichzeit ein mobisich befebern.

Es fit ftar, baß nichts leichter ift, als aus einem wolfen Befande ein gewiffe, voransbestimmets Quantum ju hauen. Die Musbente ber Durcheftung ist ein Woßlich, eben so werig die Stammgabl, weber in Bezug auf den ausguforfendera, noch in Bezug auf dem bleichnben Bendeckhell. — Beide tonnen gu ged und ben nur auch ju stein fein; oder sehnbede ju viel, am anderen dagegen zu wenig gedonen wich. — Mufin nicht auf dem bei der Beflandes ju viel, am anderen dagegen zu wenig gedonen wich das Und der Beide und das Wiel, am anderen dagen zu wenig gedonen wich das Wiel auf das Die Bliebeit? — sehnern auf das Wo und Wie's som der eine Gan, und bieset in nicht se deuer zu ertennen.

Muerbinge ift burch falfches Muffaffen, mehr aber noch burch ublen Billen, verfledte Abfichten. Rachlaffigfeit und Unreblichfeit, je nachbem einer ober ber anbere biefer Beweggrunbe obmals tete ober porherrichte . - mitunter febr bebeutenber Schaben gefcheben. - Dief ift bier mie überall, an beflagen: benn ftete gebort felbft au bem einfachften Befchafte nicht allein bie umfich. tige Unordnung baf und wie es in bas große Bange einer Abminiftration paffe, - fonbern auch, nebft gntem Dillen und Rleif in ber Musfub. rung, frenge Reblichfeit ber Musführenben, unb Bertrauen ber Befehlenben. Reblen biefe, bann allerbings ift in feinem Unternehmen Rugen gu beziehen, mithin and im Balbe nicht. Dann ift es beffer ben Balb angftlich gefperet ju balten. Allein ber boben Gigner beffelben befindet bann fich in üblerer lage wie ber Rapitalift ber, aus Burcht feine Rapitalien ju verlieren, fein Gelb lieber tobt in ben Raften verfperrt, ale bag er es, obne bie Diepofitions : Befugnig baruber aus ber Sant ju geben, ju einem ficheren Befchafte verwenbe, burch welches er fich felbft und bem Allgemeinen großen Ruben Schaffen tonnte.

Heberficht ber Durchforftungs. Ertrage in Riefer. Beftanben auf Sanbboben ber Berrichaft Bifeng von 1825 bis 1843.

mer	s@n		Litera			fund	ter bei	pro	Joh	Gelber-		ender & er Durchf		
Ordnungs-Rummer	Dro. bes Berfuchs	Forfterts - Dire.	btheilung	Standort	Bestand	Ordnungs-Rummer	tanbesal Turdi	Rlaftern	Reißer - Bub.	Irag pro Joch in BB.	Miter	Z tamm,	Dafie	gen.
Q	0	650	21	-		la	3abre	10	0	fl. fr.	Bahre	Eud	KJuft	1
1	36	159	e.l		Gefchloffen	1 1	14		10 7	63,31	-	- 1	-	Die Gewin.
2	28	63	h.		beegleichen	1	19	3,5	- 1		-	-		nungs . Roften
3		19			bo.	1	20	3,5	-		-	-	-	in gang jungem
4	1	6	0.		bo.	1	21	8,0	-		21	2136	1756	
5	8	24		Dit frifder	bo.	1	21	6,6	- 1	49 3		- 1		1/a, in fruberen
6					bo.	2	22	6 2	- 1		-	- 1	-	Jahren felbft 1/4
7		18			bo.	1	25	2,0		2000	-	- 1	-	bedErtage, in al.
8		24			bo.	2	25	10,0	-	72 36		-	-	teren Beftanben
9					bo.	1	26	7,5	- 1				-	find folde weit
10		6	1	1	bo.	1	28	8,1	1		_	-	_	geringer. Beim
		900			Do.	9	98	9.2		88	98	2526	5006	inngen Bolge be-

2.70	-								_		-				261
mer	chi	.	ra		1	mer	r bei	bto &	30ch	Gell	are		enber 25		
Ordnings Rummer	A O.		Abtheilung Litera	Stanbort	Bestand	Drbuunge. Rummer ber Durchforftung	Beftanbesalter bei ber Dur chforftung	Rlaftern	Reifer . Bub.	trag Jo in M	pro	Miter	Stamm jahl	Holy Maße	Bemerfun- gen.
a s	5 6	8	200			ă ă	Tabre.	85	85	ft.	Ifr.	Babre	Ctud	Kang.	
15 16 2	8 6 9 6 5 1	3 3 18 53	h, o, f, h,	I. Claffe. Mit frifcher ober feuchter	Geichloffen besgleichen bo. bo. bo. Etwas licht	1 3 2 2 4 1	28 30 32 33 33 33	1,2 10,3 4,6 6 2 2,0 8,0	11111	11111	-	28 32 —	2200 1152 —		fteben fie im Fal- len und Beraus- ichlepp. aus bem Beftanbe auf Mi- leen, Begen. lee- re Plage, wofelbft
19 2 20 3 21 2	9 6	63 64 63	h, f, o,	Lage.	Gefchloffen bo. Etwas licht Gefchloffen	3 5 2 4	35 36 36. 38	3,4 7,5 4,5 5,0	=	162	53	39	circa 600	6780	fie in Haufen ge- legt werden. Abtriebs Ertrag
25 1 26 1 27 1 28 2 29 3 30 1	10 5 9 1 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	53 49 49 43 47 53 65 48 45 45 50 45 53	c. d. c. b. d. c. f. e. c. b. c. c. c.	II. Claffe Trodene Lage.	Beidl. u. iidt be. Defholoffen bo. De, bo. Defholoffen bo. De, bo. De, bo. De, bo. Deichtoffen Beide u. iicht bo. De, bo. Deichtoffen Deich u. iicht bo. De, Cefchtoffen	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 2	19 20 22 23 24 24 24 25 25 25 29 29 30 35	1,5 1.3 8,0 3,5 8 8 3,8 0 9 0 6 2 1 4 2 7.8 3,5 4 0 3,0 5,0	=	61 18 15 25 58 26	3 43 42 21 - 45				
39 3 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	31 4 11 122 3 3 110 119 122 1 221 225 227 230 224 223 3 3 221	42 25. 17 42 56 8 31 50 53 61 62 63 61 7 60 8	b, Dot d. c. d. c. a. g. d. c. a. b. d. d. d. d.	III. Claffe. Dürre Lage mit hohen Sandrücken	Geicht, u. licht do. Gebrun, erwa. Gescht, u. licht de. Gescht, u. licht de. Gebrun, erwa. Gescht, u. licht Gebrun, erwa. Gescht, u. licht Gebrun, erwa. Gebr. u. licht Gescht, licht des Gescht, u. licht Gescht,	1 1 1 1 1	14 14 15 19 20 20 21 21 21 22 22 22 22 22 23 25 25 26 27 27	2.3 3,7 12,2 2,0 5,3 9,2 3,1 13,3 8,0 0,9 0,7 5,5 8,6 1,5 1,2 1,3 2,4	3,3 3,3 16,6	-	23				

Durchforftungs : Ertrage in Riefern . Beftanben auf Sanbboben ber herrichaft Bifeng.

Der obere Chius murbe babei, wo er vorbanben mar niemals unterbrochen. Die humusbede ift feit Entfiebeu ber Befinde überall erhalten, allein ba faft burchalnigig ber magere Camb vor ber Sorfi-Gultur als Triefchfelb obne Dung benugt mar, fo fit mur febr menig alterer humus vorbanben.

-	1	l a		1	Ertrag im Gangen
Nummer	Roritorts . Dire.	Abtheilungselitera	Buben	Bestand	De De De De De De De De
1	6	c.		Brößtentheits geschloffen. Ein langer fcmaler Sorft zwifden Laubholg	
2	7	d. 1. 2	Dehr troden, uni wenig Sumus.	Ungleicher Buchs. Theils gefchloffen, theils licht	2,8 1841 25 10 3,6
3	8	e,	Troden und wenig Humus	Porftweise geschloffen und licht, mit einzelnen al- ten Eichen.	
4	17	d.	Desgleichen	Eben fo, in der Mitte	1,8 1840 19 3 2,3
5	18	r.	Frifde Unterlage, wenig Sumus, am Ranbe mit Beibe bewachfen	Gefchuffener Borft	0,61833 25 111 2,0 — 1841 33 334 6,2 ©umma 8,2
6	19	c,	Desgleichen	Gefchloffen, 2/2 im gebrun- genen, in 3/3 im lichten Staube erwachfen	1,4 1841 26 10 1/2 7 5
7	19	k,	Desgleichen	Geschloffen	0,7 1843 20 27, 3,5
8	24	k,	Desgleichen	Bang geichloffen. Bis nun aufgezeichneter Buchs.	2,5 1835 21 16½ 6,6 1 + 181 ft. 30 fr. + 1842 38 23 25 9,2 9,2 9 1,2 9,2 9 ft. 30,5 9 t. dien Qummo 25,8 9 ft. 32,5 9 ft

	g	1-1-1-1-1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Er	trag i	m (9	anzen		4.111
Forfforts . Dre.	Abtheilungs Littra	Boden	Bestand	Blideninhalt	im Iah.	Miter	Rlaftern	Grirag pro	Bemerkungen,
9 25	d.	Weift troffene Lagi	Befchloffen, vom Feld um-				1114		annel La I
10 31	o, 1. 2	. Zehr trocken un wenig Humus	b Deichloffen, jur Baifte überaus gebrungen er wachfen und früber von Rien-Wotten und Blate wespen beichabigt; bie an bere Batte friber gien ich lich aefanbe.		1841	21	371/3	5,3	Der Gelderiss betru pro Joch 24 fl. 26 ft B. 28.

(Der Befchtuß folgt.)

Heber das Durchforften der Radel: Solg: Beftande.

(Borgetragen in ber allgemeinen Berfammfung ber f. f. Gefellichaft am 9 Dag 1843.)

Mile Erfahrungen über Durchforkungen flimmen babin überin, bah ber Erring bes Willede im Lanfe eines Umriebes, mitreift rationellen Durchforftungs . Dorganges, am 30 fa oft bis 100 yell. erbobt werben fonne, wenn memlich bie periodifden Durchforstungen von jehn zu zhen, voen nach Umfähren von 6. — 8 Jahren wiederholf und ichno vom möglichst frührn Alfrer begonnen werben sonatte.

 ftets gleich ju hoben, scheint mir eben so gewaßget als bie Unnohmen: man werbe bei plannabget Durchferftung, nach bem fteigenben Alter bes hot, ges auch einen hobern Durchforflungs-Errag annehmen können, wie bief aus hen, Borners Auffah in ben Mirtheilungen, Zabelle B, erzichtig in ben Mirtheilungen, Zabelle B, erzichtig is.

3m Jahre 1837 habe ich 20 3och 17jabrige Riefern burchforftet und 184 Rift, Pragel. holy a 50 Rubiffuß, ober 460 Rubitfuß pr. 3och erzengt; im verflognen Jahre, alfo 5 Jahre fpåter, fant ich fur gut bie Durchforftung mieber eintreten gu laffen, erzeugte aber pr. 3och nur 275 Rubiffng, meil ich bie Stamm . Entfernung nur bie auf 6 Ruf ausführen burfte, um ben fchonen Rieferbeftand nicht von Schneeanhang unb Duft barnieber biegen ju feben und ihn ju verlieren. - Rach ber Tab. Bet C bee brn. Balb. meifter Rorner, ift ber progreffiv fleigenbe Durch. forftunge-Ertrag von 10 ju 10 Jahren, fur bie Riefer im 30ten Jahre berechnet mit 186 bis 922 Rubiffuß; ich hatte alfo ftatt jenen 460 . Rubitfuß, bei ber im 3, 1842 alfo nach 5 3abe ren wiederholten Durchforftung bes 23jahrigen Beftanbes eigentlich 554 Rubiffuß aushauen laf. fen follen, weil nach ber Rubrit fur Riefern ber Ertrag in 10 Jahren von 186 auf 922 fleigt,

baber auf 1108 Anbitfuß, ober far 5 3ahre auf 554 Aubiffuß berechnet erscheint; - mabrend ich in ber Boat um bie Salfte weniger burchforften mußte, um bem Beftande nicht mefentlich zu schaden.

Mach weiner Uebergengung fonnen Durcherlunger lanmabig ausgeführt, ein eftelt gene feitunger alemabig abgeführt, ein eftelt gene flete licher Ertrag and ihntu aber nicht berechnet und bereftelt bem hauptnungungs Getrag im Borhin ein nicht einwerteibt werben, wie man es wein an unachen Diten wegen gringerer Befähigung bet wernaltenben Geriperfonlete, eingeführt wiffen will benn ich fab bergleichen burcherbete Streften, wo ber Etatemahig vorgetferleben, jahrlich ein, wo ber Etatemahig vorgetferleben, jahrlich geriche Brighennungen Gritzu herausgebauer werben mn fie e- mnd bie Bolge nach ab fer Dighrigte, auf magerem Bosen und fähllicher Lag zu licht gehellte flichtenbeftand fammerte und mein aberteiben werben muße e.)

Be fruber bie erfte Durchforftung Statt fin-

Die Bemertungen bes ben, Berfaftes find eben is veraftifc als geitgemöß, weit nicht feint eine reritied Entiermalnaben beit verfaben, fo oer berolfts auf die Balfigidan rödenten tam, als bei Berfordungen. Belteren was feber aus bei Berfordungen. Det ber der die der die fichte bei der die der die der die die die ficht feit gezentheitig, ihr einen verfammelse finn, bie boffungstouffen ju welch, auf ist Gelebu, bie boffungstouffen ju welch, auf ist Gelebu, die weber mehr folden Mittlebert ju benöhren, bier weber mehr folden Mittlebert zu mehren.

ben fann, beite mehr Ruben gewährt fie bem bleibenben Befanbe; weil aber bie Arbeiteloffen bei jungem Bolge oft ben GelbeAtle überfeigen und geringen Bolge frem geben, fo buffte eift voerfeibelt, eigen, jahrich jwei Darbei, finn gen und bir andere und birten beter im ditten hote, jeboch junner nur nach bem jährich ich herausstelleben Bebafrig ber Befanbe und ohre an ein bestimmte Durchforentagen und bir an in bei und ber und bei und ber an ber im ditten bothe, jeboch junner nur nach bem jährich ich herausstelleben Bebafrig ber Befanbe und ohne an ein bestimmtes Durchfore ftunge-Quantum gebunden un fein.

Bet Diefem Antage erlaube ich mir auf Die vortheilhafte Bermendung bes Rabelholy-Untermuchfes, mie er fich in burchpfanterten Forften baufig fintet, auf. mertfam ju machen, melden man febr paffend jue Dadftreu benügen fann. Beil aber bie Erzeugung biefer forftiden Debennugung mittels Mushaden, Goneiben ober Raufen wenigee befriedigend ift, mochte man fich mit Bortheil jener Durchforftunge . Dafchine ober Sheere tebienen, melde br. Rorfmeifter Rufba ue mer ju Plat in Bohmen erfunden und anno 1832 in Liebich's allgemeinem Forft. und Jagbjournale Geite 63 bilblich und mit einer nabern Beidreibung verbf. fentlichte. Db fle irgenbmo in Dabren in Anmenbung fam und mit welchem Erfolge, ift nicht befannt; ba ich mir aber jur Erzeugung von Streumaterial eine berlei Scheere in ben Gifrnwerfen ju Boptau bereits anfertigen ließ , fo boffe ich feiner Beit uber ben Erfolg berichten ju tonnen. - Gine berlei Dafdine toftet übrigene 14 ff. Cono. Minge und murbe nach ber Berfiderung bee Den. Gifenmert . Direttor Erunt tu Biefenbe'g. bei großeren Beftellungen auch um billigern Dreif bergeftellt merten.

Blauda im April 1843. 3gnag Rlodner, Dberfofter.

Meteorologifche Beobachtungen jn Brunn vom 16. bie 22. 3nli 1843.

	Barome	terftanb.		1	Thermom	eterstand	.	Ombrometer.
\$80	hfter	niebr	igster	550	hster	nieb	rigfter	Rieberichlag auf 1 98. Bus
Um 17. Morg.	28 3. 5 8. 4 9.	Um 20. Rachm.	27 3. 3 2. 0 %.	Um 19 Rachm,	(Brate † 221/4"	Um 22. Worg.	Orate † 61%	Derrichente Binbe: ED. und RB.

Bur Beit ber taglichen regetmaßigen 3 Beobuchtungen mar es 8 Mal beiter, 6 Dal trab mit Bolten, 6 Dal Gemitteregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Panteefunde. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub, Robrer's fel, Blime.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schles. Gefellschaft gur Beforderung des Ackerbaues,

-/		

Muguft 1843.

Durchforftungs : Ertrage in Riefern . Beftanben auf Sanbboben ber herrichaft Bifeng.

1	-				Ert	raa i	m (S	nien	1	
Nummer	Forforts . Dire.	Mbtheilungs.Litera	Boben	Vestand	Blicheninhaft	im Zah.	July Miles	Rlaftern	Sod pro	Bemerkungen.
ī	42	c. 1. 2.		Best geichloffen. Bon Bu- gend auf licht erwachfen.		1841	20	7	3,7	
-			ge, wenig Sumus.	Größtentheils überaus ge- brungen erwachfen, und an folden Stellen fehr fcw. Stellenweife licht.	5,2	1841	23	453/	8,8	Der Gelb . Erlös pro Joch betrug 61 fl. 23. 23.
13	45	c. 1.	Desgleichen.	lleber 3/3 geschloffen und von gutem Buchse, gegen 3/3 aber lichter und fum- merlicher erwachsen.		1837 1841 Out	29	22 21		Der Gelb Erlos betrug 133 fl. 39 fr. u. 139 fl. 9 fr. jufammen 272 fl. 48 fr. BBB. ober pro 30ch 52 fl. 27 fr BB.
4	47	d.	Benig frifch, meift febr troden und ichiecht.	Einzeln gefchloffene Borfte, fonft meift licht und ein- gen ftebend und bafelbft von fchlechten Buchfe.	5,3	1840	24	20	3,8	Geld Erles 9 fl. 37 fr. 2B. 2B. pro Joch 18 fl. 3 fr. 2B. 2B.
15	48	e,	Desgleichen.	Desgleichen.	2,1	1840	25	41/1		Eries 33 fl. 23. 28. eder pro 3. 15fl. 43 fr. 23 28.
6	19	b. 1. 4.	Benig frifc, meift trocken mit wenig Bumus.	Gefchleffene Borfte givi- fchen Laubholg.	3,2	1839	25	25	7,8	Erios 186 fl. 431/2 fr. ober pro Jech 58 fl. 21 fr B. B.
7	49	c.	Frifcher Boben, me- nig Sumus.	Desgleichen.		1830 1843		710	3,5 5,0 8,5	

2	66									
	Ī	9,1			Er	trag i	m ()	anzen		
Nummer	Forfforts . Dro.	Abtheilungs. Littra	Boden	Bestand	Blacheninhalt	im Jah.	Miter	laftern	Crirag pro	Bemerkungen.
-	L.,	-	S0	2	300	-	Jah	95	Rifr.	
18	50	c,	troden mit wenig Sumus.	Desgleichen etwas licht.		1833		4 1/2	1,5 3,5 5,0	
	ĺ	g. 1.4.	Canb.	Früher gebrungen; von Durre und Engerlingen theilmeife abgeftorben.				263/	-	
0	53	e, 1.2.	Theils frifder, theils trodner, mageret Boben.	Die Salfte im geschloffe- nen, bie andere Salfte im lichten Stande er- wachfen. Jest überall ge- fchloffen.	-	1829 1834 1840 Øur	30	9 6 21	1,3 0,9 3,0 5,2	
1	53	d. 1. 2.	Trodener magerer Canb.	Dur berftweife gefchlof, fen, fonft licht erwach- fen Beigt ftarte Dei- gung jum Lichtwerbeu.	_	1843	22 27 mma	163,4	3,1 1,3 4,4	
22	56	d.	Desgleichen.	Gang gefchloffen.	1,1	1842	20	131/9	12,2	Erios 125 fl. 49 f. ober pro Joch 114 f 23 fr. 2B. 2B.
13	60	d.1.2.3.	Desgleichen	Fruber licht, nun gefchlof- fen.	4,2	1840	25	64	1,5	Erios 44 ft. 16 1/2 ft 23. 28. ober pro 30 10 ft. 32 fr. 28. 28.
4	61	b.	Desgleichen	Am Rande gedrungen, mei terhin nur einzeln , jest licht ftebend.	13,4	1839	23	74'J.	5,5	Ertos 571 fl. 10 1/2 f ober pro Joch 42 fl. 3 fr. 23. 23.
1		c. 1, 2	Desgleichen	Fruber gebrungen ftebenb.	1,2	1842	22	16		Erios 214 fl. 55 fr. obe pr 3.179 fl. 6 fr. 28 2
6	62	٥.	Desgleichen	Im Nande gedrungen, fonft nur licht und einzein fte- bend erwachfen.		1838 1843 €ur	27	72 213/4	10,4	
7	62	e.		Rleine Borfte gefchloffen; fonft licht ftebenb.	7,5	1843	22	7	0,9	
8	63	h.1.2.3.	tergrund, Sumus	Meift gang geschloffen, ver- glgtider Wuchs. Schma le Befände wijden Laub- boly, meift Erten in Nie- berungen, bilden die Um- gebung.	-	1825 1828 1836 1839 1842 Zun	30 33 36	13/, 24 40', 7 29/z	6,2 10,3 2,0 7,5	

T	a			Ert	rag ii	m G	angen		
Borfterts . Dre.	216theilungs-Litera	Boden	Bestand	Blacheninhalt	im Zah.	Miter Silter	Raftern	Sign Sign	Bemerkungen.
29 63		Meift frifder Un- tergrund, Sumus feit bem Entstehen bes Beftandes.		-	1829 1833 1836 1839	32 33 38	3 11 8 1/4 12	4,6	Randbaume, ergab ba
30 63	e,		Rleine gefchloffene Borfte, fonft licht ftebenb.	3,5	1843	22	21/2	0,7	
31 64	r.	FrifcherUntergrund. Biemlich viel Hu- mus.	Nicht gang geschloffen, mit Laubbolg unterwachfen, Borgüglicher Wuchs ber Kiefer,	-		36	21/4	8,0 4,5 12,5	Ergab im Jahre 1833 im 29iabrig, Alter bein Abtriebe 411/20 Rugh bolg, 101/20 Prügel bolg und 15 Aubrei Reifbolg, pro Joch baher 104 Kiftr. un 30 Fuhren Reifholg
32 65	f.	Eroden, wenig Bu-	Borftweise gefchloffen, fonft licht.	5,5	1840	24	31/2	0,6	
33 41	a,		igen Beftanben. Größtentheils gefchloffen	18,2	1843	14	O Reifer		Ertrag 203 fl. 22 fr. pro Joch baber 11 fl 10 fr. 28. 28.
34/12	b, 1, 2,	Desgleichen.	Desgleichen.	11,4	1843	14	37 1/2	3,3	
	Brajo. Doberau	Desgleichen, ohne Flugfand.	Gebrungen erwachfen, boch von Rienmotten u. Blatt- wespen mehrmals ftart befchabigt.	3,0	1843	15	50	16,6	Ertrag 151 fl. 48 fr. pro Jod baber 50 fl 36 fr. 93. B3.
36 59		Lage, fruber Trifch. felb, faft ohne Su- mus.	00 100 7 11 11	5,0	1843	14	531/g	10,7	Ertrag 317 fl. 37 1/2 fr (ju Beinpfahlen) pr Joch baber 63 fl. 31 fr B. B.
	231	feng im April 1843.						on -	4

B. Bedte f. Dberforfter und torrespondirendes Mitglied ber t. f. m. f. Gefellcaft ac.

Beitrag jum Sopfenbaue.

Es ift fonach feftgeftellt, bag ber Sopfen bier machfe, mas ferner auch bie aus alterer Beit noch beftebenben und bereite neu angelegten Sopfengarten genugend barthun ; aber fo mie man von Maem immer Befferes und Angenehmeres perlangt, fo ift es auch bei bem Sopfen ber Rall; fruber begungte man fich. wenn berfelbe burch Reichbaltigfeit an Sopfenmehl (Enpulin), bem Biere bie gehörige Saltbarteit und eine farte Bittre gab, - gang anbere ift es jest, man forbert bag ber hopfen nebft ber Gigenfchaft bas Bier por bem Uebergange in Die faure Gabrung ju mahren, bemfelben auch noch einen moglichft milben, lieblich gromatifchen Gefchmad gebe, fo wie biefen - bie Glite alles Sopfens, - ber So. pfen von Gaag bervorbringt, und bie Mufgabe ber Candmirthe ift baber unmiberruflich bei Un. legung von Sopfenpftangungen Diefe, bag nur folder hopfen gebaut merbe, melder alle bie beften Gigenfchaften moglichft vereis niget,

Micht jeber hopfen ist gut, und nur sehr weniger gan; gut, es dangt aber nicht nur da- von allein ab, gan; guten hopfen ju bauen, baß man von der vorzäglichten Gegend die Erstinge z. v. von Caas sommen täht, und bief him ben gerignetten Boden pflants, aber von diesen wieder die Geglinge nimmt, und so fortwah ernd die Gatren vermehrt, — biefes Berfahren ist, offchon von der gangen Wett als das Besten gerühmt, bennoch hödst einsteilig. Es mag aller-

bings, biefe meine individuelle Behauptung fabn genannt werben, indem ich mich bier mit meiner finighnijabrigem Erfabrung gegen ein hunderte jabriges Berfabren auffebnend, behauper, bag ann burch 100 aber falterd verfubr. Geigendes wird allen Lefern gewiß die Sache tlarer machen.

Unfer ebler und ebeifter hopfen ftammt von bem Mitben ab und ift burch bie Reihe von Jahren immer ba ebler geworben, wo er am langften und besten fultivirt wurde (wo Boben und Rlima bemselben vorzäglich jusagten).

Der Grund aus welchem ber milbe Sopfen in eblen umgeftaltet mirb, liegt einzig und ale fein (?) im Befdneiben ber Ctode im Grub. jabre, (nebftbem aber and) in ber Berfegung Diefer Pflange in befferen Boben an einen berfelben mehr gutraglichen Ctanbort und in ber biefem Bemache jugemenbeten gebeiblichen Pflege), Damit wird bem Sopfenftode burch feinen erlit. tenen Berluft Die Rraft gebrochen, Rorner angus fenen, in hundert Trieben fich auszubreiten, und anftatt beffen erzeugt er, je ofterer gefchnitten, immer mehr hopfenmehl (Lupulin), - enblich nach einer Reibe von Jahren auch bae atherifche fober mefentliche Del), meldes namentlich ber Caater Sopfen in ber beworzugteften Ditbe befist. -Unterlagt man bann wieber - mas ich felbft nerfucte. - bas Coneiben bes Sonfend fo verliert berfelbe nach und nach fein Sargol, nach Jahren fest er wieber Rorner an, und fintt immer meniger Sopfenmehl erzeugend am Enbe nochmale ju gang milbem Sopfen berab.

Nimmt men festich von Sang bie besten Schinge und fept dies in einen dem dorige gleichenden Boden, fo wied men allerdings, wenn das Elima auch gang gleich filt, deren so guten hogesten begein dann, jest der wied immer im nach sten gleich ein, jest der wied immer im nach sten gleich ein gesten der der der der der gesten geften geneiner einer der der der gesten geneiner geneiner geneiner geneiner, und da man die Anlagen mit den werigken Selfen immer merb Jahr für Jahr ausgudichnen such, und geneiner wieder, der den der geben der geben der gesten der gesten der geneiner wieder, der der gesten der gest

uene Aussehen burch bie Bermenbung mit Gehlingen bon neuen Pflangen, - was muß baraus erfolgen?

Benn mir ber vormarte angegebenen Urt ber Bereblung, und bem Grunbe jur Beredlung biefes Berfahren entgegenhalten, meldes immer angemanbt wirb, wo in einem Canbe ber Sopfenbau nen eingeführt merben foll, ift es ba nicht einleuchtenb, baf biefes Berfabren bas ebelfte Bemache ber: ichlechtern muffe ? - ba ber burch gebn, gmangig Sabre jahrlich immer wieber gewonnene Gebling von ben neuen Unlagen, ber eben fo burch gebn, zwanzig Jahre gemachfene unbeidnittene Erieb bes erften aus faager Cetlingen gepflangten Stodes ift: muß bie: fer lettere baburch nicht eben fo fchlecht geworben fein, ale es 1. B. ber milbe Ctod por viers gia (ober mehr) Sabren mar, nachbem berfelbe bis babin angenommen, icon auch zwanzig Sahre gefdnitten murbe ?- Endlich bemeifen biefe meine Behauptung, über welche ich es magen barf mich auszusprechen, obwohl noch Riemand barüber gefdrieben . - jaufenbe von Sopfenanlagen ber neuern Beit, g. B. in gang Baiern, Pohlen, Deftreich in einigen Provingen (beegleichen in Dabren) u. f. m. Barum bauen alle biefe ganber nicht fo guten Sopfen wie Bobmen, namentlich Gaat, marum find alle biefe ganber, ungeachtet ibres ungebeuern Sopfenbaues bennoch immer von Bobmen abhangig, wenn fie gang guten Sopfen brauchen ?- Darum, weil man fich por ben grofern Muslagen icheute, burch viele Sabre Ceslinge immer wieber aus Bohmen tommen gu laffen, und immer und immer mieber bie neuen Triebe nabm. Rerner wird folgenber Rall meine Behauptung volltommen unumflöglich feft: Rellen.

Der erfte Drt in Boiern wo fange, muor donn im Grofen hopfen gebaut wurde, bevor bieser fich über bas gange land verbreitete, mar Spalt, und jest, obichon vor 15 - 20 Jahren bort ber hopfen and nicht gang gatt war, so ist er bod; leit, nachem burch eine lange Risje

von Indern teine Gaten angelegt, — bos ift midt necht in greben Woffin, — ein febr guter hopfen, und übertrifft felbft bobmifchen, nament-lich hopfen aus solchen Gegenben, in welchen in neuerer Zie Waren angelegt wurden und in neuere Zie Waren angelegt wurden und in beren biefelben Cultur-febler, die beften Saager Sorten vervorben hoben,

Eine hochanfebnliche Gefellichaft geruhe auf biefe, eine ber erften unerläßlichen Bebingungen bie Orfenomen aufmertfam ju madnen, benn fonft legt man icon in ben erften Jahren ben Reim ju fich verichtechternbem Sopfen.

"Man nehme vor bem vierten, bodiftens vor bem britten Jahre feinen Sehling neuer Pflangungen gur weitern Unlage ber Sopfengarten !-

Berner genigt es burchaus nicht bei einem fo bochwichtigen Gleutpropie; aus Bebnen vielleicht, ein Baar gemeint Zagelübner, - fogen an nie bo pefen wei ne et Gopfenwarter), tom men gu laffen, - biefe verfteben wohl bie Scholle zu bearbeiten, aber find ja nicht rationall gebiler, wilfen fich nicht zu belieften vonn ein eine Rad auftöge, und werben in ber gerne nie ete was Gutes leiften fonnen.

Man wahle hierzu einen rationell gebilderten pratifichen Mann von biefem Ande auf ber Daager Gigenb. falle ibn burch ben Commer Bed Engenen beinderfiete, domit er jene bezeichne wo man mit Erfolg hopfen dauen fonne, und dann im nächlen Jahre unter feiner Ceiung bie reiten hopfengatren anfegen, moju fich monder Domainen als Multeransfalten am beften eigner einen. Dies währe meines Oziffuhleten ber einig fichere Weg ben hopfen in jeber Proving im ber litt ju bouen, haß berifbe nach Jahren, frinen Bebarf an guter und bester Waare felbft ertende.

3ch wurde mich bochft gludlich fchaben, wenn ich burch biefe Auergung meinem Baterlande in etwas night fein fonnte, und mich bochft geehrt finden, wenn ich burch eine hochanfebnliche Befellschaft beauftragt warde, vinen entsprechnen Mann worsulchkaen, oder felbe bas Ge-

schäft zu leiten, ferner biejenigen Orte nachzuweisen, wo die Sestlinge gekauft werden sollten, da ich in der Saazer Gegend, durch fünfzehn Jahre selbst hopfen banete, und mir daran lag, Alles kennen zu sernen.

Berner babe ich ein Mert, Das Ergebulen meiner Borfchungen, wöhrend bem ich hohen bantet, bodhi freciell, nebft acht Anfeln Beidnungen, bor Rurgem gefcheiben, wovom ich nach berneberten Drache bas Bergangen baben werbe, ber hodanschnlichen Gesellichaft ein Eremplar zu vereibern,

Das Gange ift mie ernichne burchans praftide, nur auf Erfahrung gegründer gefchrieben, und ift barin mehreres Reue, aber boch 3ahre lang von mir mit bem belten Erfolge angemeir einem eigenbe bagu eingerichteten Pfluge, wolchen me Stangen, bad Terdenn auf Ertlaggen, Retjem, harben von Schienen, bad Mefren ihne Stangen, weiten, harben von Schienen, bad Mefrenten flatt bem Rachfepen empfohlten, ferner rädfahlich der Gtangen ber Rabeneg vorgefchagen, bah jeber hopfen Sauenbe jugleich auch, erft sinnellmachfenbe unb bann feftere Shletz anpflange.

Briebland im Dars 1843.

Frang Sofmann,

Große und fefte Rrauthaupter gu

Das Kraut welches im Tullnerfelbe gezogen wird, ift wegen feiner Größe und Felligfeit im Bien febr gefächt und der Salising davon wird viel theurer bezahlt als das Kraut von anderen Deten; es verbient aber auch ben Namen eines Reinfelfen Rifeinfraures.

Der Boben im Aufnerielde ift größentheifes gt, aber bie Behandlungsweit ertagt das meifte bei, große und feste Jauprer zu berdommen, denn ich gabe in fruchtbaren Gegenden nicht so fichnes Kraus geschen und die Ulebergrugung gewonnen, daß bei der nachfolgende befriedenen Beabnlung, jedem andern einigerungsen gerigneten Boben , große und fefte Daupter abjugeminnen finb.

Bur erfahrent Canbwirthe bebarf es nicht ber besonderen Ermahnung, bag ber Grund weicher Kraut tragen foll, gut gedängt, gut geadert ober gegraben, rein von Unfraut und ber Sament von ben fohnflen und feiten haupern fein musse, aber ich mich blog barauf beschränte, bas besondere Berfahren mitzubeilen, woburch das Gelondere Berfahren mitzubeilen, woburch das Tulknerflere Kraut seinen Bortug erdolft,

Die Bflangen merben auf aut gubereiteten Beeten, in ber Rabe eines Baches ober Brun- . nene gezogen, um ihren Bachethum burch fleifie ges und ftarfes Begießen am Dorgen und Abend eines jeben Tages, ju beforbern; bie fcmacheren merben befondere ba pon Beit ju Beit ausgezogen, mo ihrer mehrere ju gebrangt bei einanber fteben, bamit fich bie fraftvoller geigenben beffer ausbilden tonnen und Diefe merben, menn fie bie Lange von 6 bis 8 Boll und barüber erreicht baben, gleich nach einem Regen, einen auten Schritt ober 3 Coub weit von einquber entfernt, an ben Rand ber Aurche mit ber Burgel ein wenig angebrudt; bie nachfte Aurche bie ber Pflug umfchlagt, bebedt Wurgeln und Stengel ber Pflangen, Die folgende bleibt leer, fo bag erft nach ber britten Rurche bie Pflangen wieber folgen. Die Bergblatter muffen uber bie Erbe emporfteben und falls burch ben Pflug einige mit Erbe überbedt maren, find fie frei zu machen.

Das mos haupischild, jum Gebeiben bes Arutes beiträgt, in berm Andhieften un berüchten und beifecht batin, baß jebe Pflange eine gegen bie Offeite liegnwe Setclung ertollt, wobei fie verscheren wirt, baß vor ber Pflange, wohln fie fich neigen foll, eine Geude beilanfig 8 3oll tief und eben fo breit gemacht wire und binter erfelben bie Erbe falt eben fo boch aufgedulf, fie felbe aber hinad gegen bie Grube gereet, wie, baß die eine falb beitruste Lage erhalt,

Dag biefe Stellung bem Gebeihen ber Pflangen forberlich ift, wird burch Rolgendes begrundet :

1. Das Regenwaffer und bie Thautropfen (lettere im herbft mo bas Rraut gewöhnlich am

meiften juscher), pflegen fich in ben Berg. und ben anberen Blitteren ju fammen, bleiben barin fleben, erhalten fich einem neln mehrere Zage und verhindern bas Schließen ber Blatter; bei ber ichrägen Loge saufen bie Tropfen bald bas von ab.

2. In ber vor ber Pflange gemachten Grube sammelt fich bas Regen. und Thautropfenwaffer und erhalt bie Feuchtigfeit in ber Rabe bes Sauptels.

3. Die oben auf ber Burgel und Pflange aufgehaufte Erbe wird vom Regenwaffer burchbrungen und laft eine fcnelle Austrodnung bis aur Burzel nicht zu.

4. Bebe Pflange ohne Unterfcbied welche bie Morgensonne erhalt, machft beffer als wenn fie biefelbe entbehrt,

Weitere Grunblige far das Gebeiben fin, fatter und länger im Erengt bie Kraupfang, ift, weiche verfest wird, beilo flatter wird das baupet, daher ein des Berpfaugen 8 bis 14 Aga ju verschieben, wenn die Pflangen noch ju schwacht sein und die dahe Pflangen folgten; und bie hiersicht aben follten; und bie himrigung oder micht geben follten; und bie himrigung oder Mittagssenne schabet nicht, sondern nur bas Marceafteben us sich fablich.

Beim Pfangenbert wird in einem Schaffel, von Erbe nnb Buffer ein Schlamm gemacht, bie ausgezogenen Pflangen mit ben Burgen fogleich bineingefebt und in bem Schaffel auf ben Dlag gefracht, wo fie gepflaup werben follen, bamit die Burgeln nicht trodnen, und so fonnen die Pplangen auch alleaslaß verfeht werben, wenn lang Zeit fein Regen erwartet werben fann.

Die Pflangen bleiben nicht gang in ber bor rigontalen Lage, sonbern richten fich etwas wies ber empor. Der Rold (Birfing- ober Cavoyer-Robl) auf

biefe Art behandelt, wird fich fruher fobließen und feftere auch großere Saupter geben.

Brann ben 12. Dai 1843.

C. M. Bohle.

Der Brand im Getreibe.

Ungeachtet ber biefiabrigen naffen Bitte. rung, bie icon ju fo vielen Beforgniffen Beranlaffung gegeben bat, feben wir boch im Allgemeinen einer reichen Ernte entgegen. Beiber geigt fich aber babei in vielen Gegenben ber Brand im Getreibe in einer Ausbehnung, wie icon feit vielen Jahren nicht mehr. Dieg veranlagt une, bier Giniges uber bie verschiebenen Rrantheiten bee Betreibes, Die man mit biefem Ramen bejeichnet, und welche baufig miteinanber vermed. felt werben, mitgutbeilen, fo wie auf bie unter biefen Umftanben ju ergreifenben Borfichtemafi. regeln bingumeifen. Mue Arten von Braub im Berreibe rubren von eigenthumlichen fleinen Bemachien, melde unter bie Glaffe ber Bilge ober Schmamme gehoren, ber. Dlan bat babei ben Rlugbrand, ben Steinbrand, ben Gpelgenbrand und bas Dutterforn zu untericheiben, 1. Der Ringbrand, auch Staubbrand, Rug genannt, (Uredo segetum), jeigt fich im Beijen, Gerfte, Safer, Birfe ic. Er befällt nur bie Mehre, und man finbet bei ihm in ben Spelgen fatt bes Rorne einen fdmargbrannen Staub. Bei Gerfte und Dafer fpringen bie Spelgen gleich nach bem Emporfchiegen auf; ber Cranb balt fich bagegen langer im Beiten, tommt baufig mit bemfelben in Die Scheuer und entfliegt nun erft unter bem Drefchflegel, hierburch wirb bas gefunbe Betreibe gefchmargt, inbem fich ber Stanb an ben feinen Darden, welche bas Beigenforn an ber Gpipe feiner Spalte bat, anfest, Die Urfache ber Ent. ftehung liegt nicht in Forterbung bee Sameus, ba ber frante Came gang gerftort ift, unb ber gefunde Came burch ben Ctaub nicht angestedt wirb, wie Biele falfchlich glauben. Ge entftebt vielmehr biefe Rrantheit burch jegliche Schmach. lichfeit bee Samens, welcher burch feuchte Bitterung, feuchten Boben und übermäßig geile Dungung entweber berporgerufen ober meiter ausgebilbet wirb. Bur Berhuthung bient alfo gefunbe Caat, gute Beftellung, Abmafferung und nicht ju frifder Dauger, 2. Der Steinbrand, auch Stinf. brand. Schmierbrand, Maufbrand ober Rornfaule

genannt, Uredo sitophila, gerftort nicht alle Con: fftens bes Rorns, fonbern lagt ibm feine Rorm farbt es aber erft grunlich, barauf braunlich und hat einen bochft mibrigen, bem Anochenfrag abne lichen Geruch und Gefdmad. Ginige Rorner find nur jum Theil bavon ergriffen und behalten ibre Reimfraft, Dan entbedt bie Rranfbeit erft nach ber Bluthe, mo fich bie Mehren miffarbig, bleich und getupfelt zeigen. Gewöhnlich find febr viele Hehren bapon ergriffen, und bie gefunden merben beim Deefchen burch ben Staub verunreinigt unb tonnen burche Dahlen nicht gefaubert merben, meghalb Brob und Speifen einen übeln Beichmad und fcmunige Karbe erhalten. Bei biefer Mrt bes Branbee ift bie Doglichfeit einer Bererbung porbanben, benn bie Urfache liegt im Gamen, ber burch Unreife, große Sige und Raffe und unpafe fenben Boben bavon befallen murbe, Die ficherfte Borfehrung, Die ber Canbwirth bier in ber Wemalt bat, ift reines, vollig gereiftes, vor bem Schmiten abgebrofchenes, bann forgfaltig unb bunn aufgeschutretes, genugfam gelichieres Gaate forn ju nehmen, Rerner wird mehreren Theile ein aut behandeltes und aufbewahrtes überjahris ges Saatforn fcugen. Mugerbem bat man noch mit mehr ober minber gludlichem Erfolg gegen biefe Art von Brand Einbeigungen mit Ralf, Miche, Roche und Glauberfalt, auch mobl Mlaun, Gifenvitriol ober Arfenit, einzeln ober in verfchiebenen Difchungen angemenbet, Das Befents

liche bei Unwendung folder Beigen ift immer, bas Caatgetreibe moglichft fart einzubeiten, forg. faltig burchjuarbeiten, bis ju einer gelinden Ermarmung in Saufen fteben ju laffen und barauf fchnell auseinanber zu bringen und gu luften, 3. Speltenbrand, auch Rappenbrand genannt, I redo glumarum, Diefer Dil; findet fich an ben innern Theilen ber Reld. und Blumenfpelgen bes Beizens und Dinfele. Bor und nach ber Blue thezeit wird ein gelbliches Pulver bavon ausgeftreut, bas gefunbe Rorn fdrumpft gufammen. und bie innere Gubftang pertroditt. Die Rorner find jur Gaat untauglich und geben menig und fchlechtes Debl. Uebermafige Reuchtigfeit mirb auch bier allgemein ale Urfache betrachtet, fo bag man nur, wenn biefe im Boben liegt, etmas bagegen thun fann, 4. Das Mutterforn auch Branbforn genannt, Spermoedia clavus, beftebt aus einem leichten, buntelgrauen, auch violetten. oft bis zu einem Boll langen Sorn, meldes in ber Gulfe beim Roggen fift. Gine unvollfommene Befruchtung, welche bei vielem Regen in ber Bluthezeit Statt findet, fcheint Urfache bavon gu fein und lagt und baber obne allen Schut gegen biefe Rrantheit. Das Mutterforn gehort ju ben betaubenben Pflangengiften fur Denfchen und Thiere. Schon geringe Gaben verurfachen Ropf. meh und temporare Rieberbewegungen.

(Der Befding folgt.)

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 23. bie 29. Juli 1843.

Barometerftanb.		Thermometerftanb.		Ombrometer. amiete
höchster	niebrigfter	höchfter.	niedrigster	Miederichtag auf 1 B. 3ub 3 — Pfund 17 Loth. 2016. Derrichente Blunde: R. B.
8m 27. 28 3. 5 2. 60 P.	Nm 24. 27 3. Radm. 0 P.	2m 23. (Brate Radm. † 161/	9m 25. Grate Worg. † 71/4"	

Berlegt von ber f. t. m. f. Gefelichaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Rature und Landeslunce. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel, Ditme,

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellschaft jur Beforderung des Ackerbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 35.

Geptember 1843.

Landwirthschaftlicher Bericht.

Mus bfterreichifd Shlefien.

Ueber das sogenannte, jum Theil serührte Ungildelgabe 1842 find dereits mehrfache Berichte eingegangen, dage es geit diersfüßig scheinen sonnte benielben noch Einiges hinzuftigen; indes bleich es ja flete wändigenssertig and vielen Eggenden Berichte eingeben ju schen, im deraus ein Respittat (döhren ju tenne, wie man ber Vorntigegentrat, den Abgang des gewöhnlichen Guttere darch anderveilige Erichpaittel zu becken von der der der der der der der die die dab Biefe spatt es nur immer anglug ju nabten sindte und mit welchem Efolg. In diefen im Rachstead und der der der der die im Rachstead bei die ihrt ju feben, wenn ich im Rachstead and die felige Beiträg gi dem Gaugen and bisfart kandeskagend liefere.

Die außerorbentliche Treden faß bes gansen Sommer von 1842, bie vorziglich in sandigen Gegenden fich recht siehlor machte, wurde der einem aus 3. Jaun iengetretenen Regen in einem aus 2. nau iengetretenen Regen in einem der Spritt des satelsichen Gebirgs etwahrliches einigtraußen gemitter in Möderte mitwehend einen ausgiedigen Alee und Möderte mitwehend einen ausgiedigen Alee und Stefen als 1841 ansfelt. Die ausgefelgte Trednij ohne Unterbrechung war ziede Urfache, das die weite Badd faß gang verleren ging, indem Wiefen und Rieferleber zum Ebeil vertrechnene und und vertrechnene nub nur vertrechneten und ber ein zweiter Schnift den, wo Erade und Aleebau verein beriefen wurden weren berein berein wurden.

III. Seft 1843.

Die ichnelle Reife bes Getreibes überhaupt und bie febr ausgiebige Fechfung find befannt, fo wie auch bag alle Fruchte gut unter Dach gebracht wurden.

Die herbiftaat 1842 verjdorte fich Meines burch is auferebrentliche Troeden, fohne baue bei unter bei bei der Troeden, finder burch hünfigen Regen. Die Grünfütterung bes Rindwickes mußter zeitig im herbet eingeftellt werden, fo wie auch ihm um burder febr bedeuten Buibemangel eintrat, weuiger im Gebirged, mehr in Eandgagenden, jedoch übertal fühlbar. Met bie fem bedangten Judande ber Landwirtsschaft ist bie exitiamble frage abuliering bei exitiamble frage abuliering

"Auf welche Beife tann bem Beibe- und Futtermangel, befonders in trodenen Jahren, am zwedmäßigften abgeholfen werben ?"

3ch glaube nichts Ueberflußiges ju thun wenn ich auf Die Beantwortung biefer Rrage et. mas naber eingebe. In meinem vorjahrigen Berichte (Mittheilungen Rro, 22 und 23 von 1842) babe ich icon auf bas Rebbien'iche Goftem hingemiefen und es bat fich baffelbe, ba wo es eingeführt morben, namentlich im Jahre 1842 wohl ale bas zwedmafiafte Mittel bemabrt, Rutters noth an befeitigen. Rebbien predigt ben Brad. bau im Gemenge, In folder Ausbehnung mie berfelbe in feinen ausgefprochenen Grunbfagen ben Graebau betrieben miffen will, geftatten bief bie meiften Derricafts: und Birthichafte Berbaltnife nicht; allein ben gegebenen Umftanben augepaßt, unterliegt bie Musführung feiner Comie. riafeit. Rur ber Empirifer ift babei anaftlich unb idreit uber abfichtlide Bermilberung bes Miferbobene, Berben gur Caat eine und 2jabrige und nicht perennirende Grafer gewählt, fo behebt fich jebe Bebenflichfeit und' überbieß ift es ja in jeber Cache gerathener, ben Berfuch im Rleinen gu beginnen, 3ch glaube behaupten ju burfen, bag in bem Grasbaue bas vorzüglichfte Mittel berube, ben Mangel an Autter ju befeitigen und ber gandwirthicaft aufzubelfen! -- Bas mocht bie englifden Sandwirthe reich und mas ftrat bie Bobrnertragniffe fo bod ? - Richte anbered ale ber Gras.Rleebau, wie biefes von Bed. herlin in feiner Befdreibung ber englifden Land. mirthichaft nachweifet. Will ber Englander eine Birthichaft murbigen, fo geht er auf bie Ant. terfelber; benn er behaupter, menn biefe fcon und uppig, fo fiebt es um Bieb und Getreibe, Relber und um bie gange Birthichaft gut. Grad. gemenge ale Auffaat im Berbft ober Rrubjabr fichert in allen Rallen eine ausgiebige Beibe. febr reichlich in fruchtbaren, bauernd in trodenen Jahren, Die Babl ber Grafer auf Beibe- und Dabbidlage ergibt fich nach ber Dertlichfeit, immer aber find gur Dahd mehr bie hochftengelichen, jur Beibe aber bie feineren nieberen Grafer ju mablen, Bei ber Ginfagt fpare man nicht. Bei ungeitigem Beige merben 20 fl. erfpart, bagegen 3 - 5 Anbren weniger geernter und ber Boben minder gut beschattet. Die Englander legen eine volle Caat am liebften in Gerite und verweuben am baungen Lolium perenne. Pleum prateuse, Trifolium repeus, Trif. pratense, bann ihr Cow-Grad (bauernber rother Biefentlee) und verwenden pr. Acre (= 2 1/2 n. d. Megen) an

Trifolium prateuse			10	Pfund	
repens			6		
Medicago Inpulina			4	_	
Cow - Gras			4		
Gradgemenge			10	bis 15	Pfund
gang porguglide Butte	erge	ttun	gen f	ind au	ger be
genannten aber immer:	Da	icty	lis gl	omera	ta, Fe
stuca gigantea, Fes	stue	en o	vina	Brou	tus gi-
ganteus. A vena elat	tior	. Lu	lium	pereni	ne u.î.n

In fehr vielen Orten ift voriges Jahr ber weiße und rothe Alter mehr ober weniger ause gedortt; ba wo auch jugleich Gras gebaut wird, hat biefes fich erhalten und liefert auch im heurigen Sommer noch eine aute Beufechfung.

Mande Landwirthe werben vielleicht Belorgniffe baben, wie eine beraetigt weifsbrige
Pradweibe ober Riegracischiag jur Binierung
vorbereiter werben fam? — Ich erwebre bienauf: mie gemöbnicht Bill man aber bie Sache
pvedmäßiger betreiben, gestatten es Boben und
Untergrund, so ist bad Relb mit einem idenne flaaragen Scarificator über Kreng zu beigen und bann auf eine ober zwei gurden zu befellen.

Eine weitere Dedung bes guttermangels bietet bas Laub. In biefer hinfich bat das Broib, jahr 1842 mehrere iche idabhare Erfabrungen geliefert. Bur uter bie Anwendung ber Gatunden und bie Andehaftigfeit ber daubes finn bie Anfichten noch verschieben. Die biefläufigen Aunahmen von Sprengel und Blod burften ieben bie balbarten fen.

Bei Einsammlung bes Laubes fommt es weienlich auf die Zie tree Schnittes an, 3m Jumi will Juli scheint die beste Ziet basse zu sein; im Schatten getrochtet gewährt jedes Laub aufgeitigen Augen, nachdem besselfen Nachungsgeholt nicht unterbeuterb ist. Daß das Eichenlaub nicht zu vermenden sein, wie in Neo. 23 der Mitcheilungen 1.3. behauptet werden mist, sam ich aus Ersabrung wöhrigterden; bech ist de Ledengung beises das ihre den die der Ledengung wiederigt wird mit der auf bestehnung wöhrigt der bei lierer daum glässig word weiter den gelich wurd mit ehr Unterfrechung glissig word

gulegen, meil baffelbe viel Berbeftoff enthalt, mo: burch bie Rabne ber Schafe abgeftumpft merben. Rad Sprengel bat bas laub von Giden 80. nach Blod 84 Procent nabrhafte Theile. Ertenlaub bat glerbinge viel Bitterfloff und mirb nur von gefunden Chafen angenommen; jebes anbruchige Ctud verfdmaht biefe Laubgattung ; and gilt biegfalls mas ich binfichtlich bes Gichenlaubes gefagt habe. Erlenlaub hat nach Gpren. gel 71, nach Blod 91 Procent nahrungefå. bige Theile (?). In ber Winterperiobe 1842 43 habe ich 903 Centner Paub von Gidjen, Linben, Birfen , milben Raftanien und Erlen mit gutem Erfolge vertüttert und ber Gicherheit megen 60 Pfund Paub gleich 20 Pfund Den, bemnach 3 Centner Laub = 1 Genr. Ben gehalten.

Bas bie Gelbfterbigung ber Antterfurrogate, namentlich bes Strohes betrifft, fo glaube ich beren, ba bie Gache obnebin allgemein befannt ift, blog im Borbeigeben ermahnen gn follen.

Eine weitere Bebedfung bes fluttermangtelerubt in ber Aruchtfolge. Der große Thare hat befanntlich bierin jureft bie Bahn gebrochen; daß in ber Anwendung jedoch vielerleit Wißgriffeleit in bad Byftem finden somt and in die mei find juste fegleich in das Byftem finden somt der Byfteleitschaft bie Breife ber Bombirthschaft, weil berfelbe vielen Dung gewährt. Bon Deck ber in in seiner Schrift über die engliche Fandenschaft geführt, das ein Eredere grugniß binreichtab ift, bad zum Autreterzeugniß, auf Seungerth reductier, für werfalt

a) wenn Stroh nicht nur gestreut, fonbern auch gefüttert werben will: wie 1 gu 3 1/2;

b) wenn nur Etreuftrof in Berechnung genommen werden will: wie 1 gu 4 1/2.

Cebr treffend bemerft v. Be eber fin in ber ermanten Beidereitung, baft mande Birthe oft ungunftig über eine Britofhaft urtheilen, ber wir fle bei ibr nur machtige Berenntung an Errob wahrnehmen; fit überfeben aber babei bie Faiterprobuftion, melde mehr Guteerrag abwerfen fann, all aufgebeihnter Gerreitbeau, Regelmäßiger Strohuberflug, fagt berfelbe Schrift: fteller -- gengt mir bavon, baß Futterbau und Biebjudt nicht im einrachtlichften Berhaltniffe ju anbern Probuttionen fteben.

Heber bie verschiedene Eintheilung ber gefer, um bas frichtige Berbeitind ber Probution in Futer und Getreibe ju treffen, ift bereits viel geschieden und viel Theorie entwickel worden bed betracke aber ift es, baß jebes Gpften ber Deretifcheit angepaßt werben muß, weil bei einer Giubelinung so wiel Unflände zu beröchtigen find. Das Bedürfnig nub bie Aragharteit bed Bedens werben einen bestimmten Inhaltes punft gemähren und ju bem Biele fiben, auch in trocknen Jahren Futer und Meibenmangel ente fentzt zu aberen Butere und Meibenmangel ente fentzt zu ableten.

Run ju weinem allgemeinen Berichte guaftfebene, bie ich in ber angendeum eine dag bewerfen ju tonnen, baß bebeutenbe Reduftenen in ben Liebbereben für ben Binter 1842 43 ein Geliesen nicht vorgetommen sind. Eine guter Durchminterung war nicht überall gleich, da Meber u. Beniger zu sehe einmittig ider in allen rationellen Birrischaften fam bas Lieb gut burch ben Binter.

Die Ergebnife ber Bollichur maren eben fo bariabet, minter ale 1842 aber überall; benn Die vorjabrige Trodene und ber Beibemangel baben auf bas Bachethum ber Bolle einen nache thriligen Ginflug geubt. Raturlich ift bad Berhalinif bes geringeren Schurgewichtes abermal berichieben und bangt befanntlich nicht nur bon ber Durchmimerung, fonbern auch von ber gamm. geit fehr mefentlich ab. heerben mit Binterlams mung haben notorifch eine fchlechte Cour gehabt, mie biefe felbit bei fonft guten Schuren ftete geringer ift. Denn Die Dutter verlieren an Bauch und Chenfel bie Dolle, Lettere mirb auch fraft. lofer und verliert an Quali. u. Quantitat, Bang anbere ift es bei ber Sommerlammung, Der ent. fchiebene Bortheil berfelben ift in feber Sinfict ju febr anerfannt und gemurbigt, ale baf ich nochmale Grunde bafur geltent machen follte.

Muf bem Bredlauer Martte murbe manche

Riage wegen schiechter Wolche lant, Daron mas betiels ber viele Staub vom vorigen Jahre, bei haltung im Winter, ber Wassemangel, ibrile aber auch bad Arodenwetter bie Schulb tragen. Jeber Landwirth sill aber überzungt, baß nur eine gute reine Wasche bie Wolfe empfeht und die Kaufer befreibig. Das Gelingen einer reinen Schaftwollwäsche bangt von vielen Unnfahren und von Mannelle und bei Mannelle und die William unter Aubsilnahme und unter Aubilinahme ber hand entspricht mir stets am besten.

Gine meitere allgemeine Rlage ift ber niebere Bollpreis. Radrichten jufolge haben bie Rabriten aufgearbeitet, Die Bollmenge ift viel geringer und bennoch find bie Breife gebrudt, Es ift fur ben Canbwirth ein unbehaglicher Buftanb im Bollgefchaft. Dangel an Gelb, Abfas, Sallimente, Berbefferung ber Dafchinen, um aus mintern Bollforten bennoch fcheinbar feine Baa. ren gu liefern, icheinen bie nachften Urfachen gu fein, baf namentlich feine Bollen im Berbaltniß weit geringere Preife erhalten als Mittel. mollen, Biele Candwirthe beginnen bereits ju flagen und fich mebr ber Rindviebzucht guzuneis gen. Es bat biefes viel fur fich und menn aute Abfahorte - Rabe ber Stabte - porbanben, fo ift es feinem 3meifel unterworfen, bag Rinbvieb unter gemiffen Umftanben weit mehr einbringt ale Chafe. Die Bucht bee Minbviehes und bie Bebandlung ber Probutte forbern aber noch mehr Kortidritte, Berbefferung und Aufmertfamfeit und ift biefer Gulturzweig ber Schafzucht megen gu febr in ben hintergrund geftellt morben, Die Umftanbe lenten aber auch in biefer Binficht auf Berbefferung bin. Es ift baber bringenb noth. menbig, um bie Cchafzucht im Range ju erhalten, Die Buchtung bee Chafes nach Leiftung ju mobeln und Bollmenge mit Reinheit ju erzielen ju traditen. In fo lange nicht burchichnitilich minbeftens 2 Pfund pro Grud erzeugt wird, ift bas Ergebniß fein gutes ju nennen. Ginfeitiges Streben, entweber blog nach Reinheit ober blog nach Menge . ftraft fich ftete: beibes jeboch vereinen mirb bem 3mede entiprechen und bem Buchter lehnen. Die bieffällige Berfabrungsart ift mehr detlich, je nach Radflicht auf die Raffe und ber Beredlungsart der Schafe; felbst Lage und Futter wirfen bierauf mehr ober minder ein.

Muf einen Umftanb bei ber Buchtung er: laube ich mir bie Mufmertfamteit bingulenten. nemlich auf bie hinneigung jur Buchtung foliche ter Bolle. Go gefällig bas Anfeben biefer Bollen bei bligem Rett auf bem Schafe auch ift. bem Muge fcon und fcmeichelnb fich barftellt, einen guten Blang bat; fo gefahrlich ift biefer eingefchlagene Beg. Gin gemiffer Grab bes ichlich. ten Charaftere macht bie Bolle außerft angenehm; aber ju weit ift Rils vorhanben, Letterer jeigt fich vorzüglich nach ber Dafche und überrafcht bas ange bes Buchtere bei Bergleichung fein gefraufelter mit folichter Bolle, Gin recht anicanlides Bilb vericiebener Charaftere ber Bolle liefert bas Tableau bes brn, Jeppe aus Roftod bezüglich ber Coaf. u. Bollmufter-Ausftellung in Brunn im Geptember 1840. Das Non plus ultra ber Bollen bleibt bie fein gerippte, eng gemafferte Bilbung, b. i. mit fennbaren Binbungen. Gine immer größere Aufmert. famteit auf Continentalmolle ift um fo nothmenbiger ale ben neneften Radrichten aufolge bie Rrage nach beutider Bolle in Lonbon fich immer mehr verminbert, ba fortmabrent auftralifche Labungen eingeben, Die Probuftion fich, wie notorifch ift, in jenem ganbe von Jahr ju Jahr fich verboppelt und beutfche Bolle megen bes boben Gingangezolles, ber auf ihr laftet, nicht bie Confurreng halten tann.

Allgemeine Maerkennung maßen bie von ber . ft. Gefeldocht in Bro. 18 ber Mittheliungen aufgeftelten, die Schafnach berreffenden Fragen miden , indem fie zum Ausgehreit gemachter Erfahrungen aufgerbern und dem Gegenstend felds wissenfachtlich bekandeln. Das Befrechungen. 22 artikalten und ich kann nur bestätigen, daß auch bei beitragende die Kaufflichen und ich kann nur bestätigen, daß auch beitragende die Caufflichtung niegende weber auf Gefundbeit noch auf Wolfer machen zur zu bestehe zu findlich ber einer maren nur zu bestehe auf findlich ber eigerem weben nur zu be-

merfen, bag aus Mangel an intenfiver Rahrung beren Rraft geringer fei.

Die Frage 2 anbelangend, fo wirb beren Beantwortung immer ibre Schwierigfeit haben; inbeg mache ich auf bas Beficht aufmertfam. Dan pflegt ju fagen, bas Innere bes Denfchen fei aus beffen Phoflognomie ju lefen; berfelbe Rall tritt bei bem Thiere ein, Much bas Camm tragt ben Topus feines Buftanbee, Die hoffnung bes Buch. tere im Befichte. Bei febr fleifiger Beobachtung und richtigem Muffaffen ber perichiebenartigen eis genthumlichen Ginbrude wirb ber rationelle Buch. ter aus bem Gefichte bes Chafes auf Die Befcaffenheit ber Bolle mit giemlicher Gewißheit fchliegen tonnen, Gin gleiches Berfahren ift bei bem Camme anwendbar und burfte bie meifte Saltbarfeit verfprechen. 3ch will baburch nur gu Beobachjungen anregen und bemerten, baf in biefer Begiehung meniger theorerifch fich etwas fagen und bie Cache befchreiben lagt, ale vielmehr Die Praris bei Beobachtungen im Ctalle Ringerzeige gibt und bie Ginbrude firirt, nach welchen bie Beurtheilung Statt finben fann.

Rach biefen Abichweifungen ju bem Mders baue radfebrent, bin ich in ber angenehmen lage berichten an fonnen, bag beuer bie Relbfruchte allgemein febr icon fteben. Das Rorn bat bin und mieber amar pon ber anfanglich trodenen. fpater naffen Winterfalte etwas gelitten, baffelbe wird aber in ber Schodjabl bie porjabrige Menge erreichen, allein geringer fcutten. Der Beigen hat ben wefentlichen Rebler, bag burch lange angebanerten Regen ber Buffuß an Rabrungefaften ju fart mar und bem jufolge bas Strob fart vom Rofte befallen worben. Daß babei gugleich bie Rorner leiben, ift naturlich, Gerfte und Safer fteben außerorbentlich fcon und verfprechen bie reichfte Ernte. Rartoffeln fteben gleichfalls febr gut. Buch in Schlefien zeigt fich bie gefürchtete Rartoffelfrantheit icon an manchen Drten, Daraber ift auch ichon viel gefdrieben und verhanbelt worben ; allein noch fcheint man bie bieffalligen Urfachen nicht vollftanbig ermittelt gu haben, Daß aber bie Mrt ber Mufbemahrung ben mefentlichften Antheil an ber Arantbeit babe, ift nicht ju laugnen. Much bie von Tingmann angeb fprodene Mrienung (Ommprecht's Berichte, heft 26) mare ju warbigen, wobntch angerathen wird, bie Rartoffeln nicht in erfter, sonbern zweiter, britter ober vierter Tracht zu bauen.

Bebes Gemache finbet in an reichem ober geilem Boben gleichfam eine Ueberbilbung, wirb fcmammig und ift bem Berberben ausgesent : warum follte bief nicht auch mit ben Rortoffeln ber Rall fein ? Bis jest ift biefe Arncht faft in allen Birthichaften mit bem meiften Dunger bes bacht und biefer nicht immer am beften permerthet worben. Thatfache ift es, baf Rartoffeln nicht in frifden Dift gelegt, weil mehr Starfemehl enthalten, baber beffer nahren und mehr Alfohol liefern, weil fich aus bem Startemehl mehr 3nf. ferftoff bilbet. Brennerei . Inhaber taufen baber lieber Rarroffeln, Die nicht in frifchem Dung gebaut morben, weil fle ibnen mehr an Branntmein geben, In Diefer Sinficht find Die Berfnche bes Umterathes Gumprecht (26. heft feiner Berichte) außerft intereffant und liefern ben Bemeis. baß Rartoffeln in vierter Tracht einen eben fo großen Ertrag gemabrten , ale in frifder Dunauna und biefelben nicht pon Trodenfaule befallen murben.

Arigefraid v. hattor f. in feiner Benatie wortung ber von bem mellenburgiden parieti. ichen Berin aufgestellten Fragen aber die Berin aufgestellten Fragen aber die Berindung der Arteffes, dat die Art ihre Andbaces und ihrer verschiebenartigsten Berwertburg fo erichöpfend abgedaubeit, daß jedem Aartoffet dauer und Benanterindermart beise Mert ent soldten werden fann. Es wird darin der Werth for Aarteffest, nu anderen Frachen und Hutter-flossen in ber verschiebenartigsten Weife gründlich erierter und berichtigt und gibt solded bemacht einen feienden und die Erendung biefe Frachen.

Bei ben Berfammlungen ber beutschen Canbund Forftwirthe, namentlich and in Suttgart, ift über Karroffelfrantheit viel verhanbelt worben, und gebt bie Mehrheit ber Anfichten babin, bag an ben in feifden Dung und in bem freifigften After gebauten Artoffein ber Schorf fich jeigt. Die Ermittelung ber biefickligen Utriaden liegt an ben Shemiten. Bir Landwurte haben und an Abnächen zu halten und Gonen bie Arzeiffeln in zweiter, britter ober vietter Tracht bauen, gut reifen laffen und sie angemessen werden, go bann aber zugleich Gumpter zeit die Glaubensbetenntnis in biefer hinsicht bezahten, welches also

- lautet:
 1. 3ch mable ben am wenigsten ftrengen und naffen Ader jum Rartoffelbau,
- 2. 3ch arbeite im herbfte fo forgfaltig und tief ale nur moglich.
- 3. 3ch baue Kartoffeln nie in frifden Dinger, fendern entweber in fraligen Rice ober in fraligen Mee vie met bei fraligen Meer in zweiter Fracht mit Juhalfnahme von Comsolibinger, ben ich im Mitter aus Cosmo, Schlandfer zulammersfele, im Frühjahre mit Kalf vermische und die Kartoffeln in Dammen bland.
- 4. 3ch lege bie Rartoffeln in riner Beite von 12 - 14 Boll, bie Damme 20 - 24 Boll, bie Tiefe nicht unter 4 Boll.
- 5. 3ch lege nie Augen, sonbern nur burch gefends feblerfreie, gur geerntete, trockene und luftig erhaltene Camen Nartoffeln von mittlerer Größe; muß ich aber thriten, so theile ich die größen Nartoffeln ber fange nach und bann unmittelbar ver bem Aussegn.
- 6. 3ch mable nie vermilberten Ader gum
- 7. 3ch laffe bie Sad- und Rufturarbeiten möglicht raich bintereinabre folgen und büre mich vor bem fpaten Urbeiten, wenn die Kartoffeln im beften Wachfen find,
- 8. 3ch nehme nie bas Rartoffelfeant ab, ehe es vollfommen gelb und tobt ift.
- 9. 3ch nehme bie Rarroffeln nie eber beraus, bis fie vollommen reif find.
- 10. 3ft es iegend möglich, fo baue ich jum Samen fur lanftiges 3abr bestimmte Rarroffeln auf einen besondern fled leichten Saferader nach Ree, besonders ohne alle Dungmittel.

11. 3ch laffe bei ber Ernte bie beichabigten und verligten Rarroffeln forgfaltig ausscheiben, ober ift bas bei ber Ernte nicht möglich, in ben Rellern.

12. 3ch laffe in ben Rellern ben nothigen Dunftraum, öffne auch , wenn bie Bitterung es irgenb erfaubt, Kenfter, Laben und Thuren.

13. Muß ich aber Schober machen, fo verichaffe ich biefen bie notbigen Luftzüge, und muffen fie langer ale bis jum Marg liegen, fo öffne
ich fie im Marg, laffe fie burchfortiren und leicht mit Boben und Strob bebeden.

Dr. Gu m pre cht fogt am Schrufter Diefe 13 Cabe baben mir 26 Jahre praftitde Erfahrtungen gefoltet, unter weiden mande i senicienlich theuer waren; hingegen ferne ich aber auch jest weber Aktorflepfen fund, Arenfejfehofera und beim mit meinen Erträgniffen fog farenfejfehofera und beim feibt auch in bem trausigen Jahre 1842, wich sogne aber 1842 mit hohe renten fante faber garte hohe ferne namhofte Unjahl von Scheffeln verfauft hohe

9. August 1843. — 14 —

Bemerfungen über Bienengucht,

und wie folche in honigarmen Jahrgangen burch: jubringen finb.

(Mitgetheilt im fdmab Mert. von Luewig Schang, Sandetegartnee in Pforgheim).

Radabmung gewiß Biclen von Ruten fein fann, und ich beginne nun mit Bemerfungen auch fur Unfanger in ber Bienengucht, Ber Muem follte Riemand Bienen balten, ber nicht auch zugleich für Sonigvorrath forgt; berjenige g. B., melder Die zwei erften Bienenftode tauft, follte zugleich fur eben fo viel Gelb, als bie Ctode fofteten, porguglich reinen Canbhonig taufen. Erhalt er nun vier junge von zwei alten Groden, mas gar nicht felien ift. fo tonnte es leicht fein, menn ein ober zwei ungunftige Jahre eintreten und fein Sonigvorrath ba mare, bag er mieber feere Rorbe befame, bas erfte Gelb mare fomit meggeworfen; bat er aber einen Sonigvorrath, fo fann er alle bavon bringen, ausgenommen menn einer meifelles (ohne Ronigin) wird. Muf gute Bitterung barf, wenn bie Jungen einmal ba finb, nicht lauge mehr gewartet merben, fonbern bie gwei Alten mit ben zwei Rachichmarmen (mit ben gwei Borichmarmen paufire man) muffen balb, menn fie nicht recht fortbauen mellen, gefüttert werben, und gwar von oben. Alle Bienenforbe ober Raften muffen oben brei Boll weite runbe Bocher baben und mit einem Enunde verfeben verfeben fein. Den Sonig gum Suttern nimmt man nie lauter , fonberu es merben gu 1 Theil Sonig 1 - 3 Theile reines Baffer beigemifcht, welches Mifchunge Berhaltnig fich übrigens nach bem Souigvorrathe richten muß. 3ft ber Sonia bid (fridallifirt), fo muß er por bem Gebrauche beig gemacht und bis er falt ift, fieben gelaffen weeben, fonit mifcht er fich nicht aut mit bem BBaffer. Die Beibringung bee Bonigmaffere muß von oben burd einen Blechbecher (vom Rlafchner in Choppengroße gefertigt) gefcheben; am Boben biefes Bechers muffen fleine Cocher fein, moburch wollenes Barn gezogen wirb, und, bamit bas Barn nicht ausschlupft, muffen an beiben Enbeu Unopfe gemacht werben; bamit bie Bienen anderer Stode nicht beifommen fonnen, wird ber Beder oben mit einem Blumentopfe jugebedt, Bebesmal bei frifcher Rullung muß ber Beder mit Baffer gereiniget werben. Bu bemfelben 3mede fann man auch irbene Confeln ober

Unterfage nehmen, auf bas Sonigmaffer muffen aber alebann Sobelfpane gelegt merben, fonft erfaufen bie Bienen, Sonigmaffer barf, menn brei Theile Baffer ju einem Theile Sonig gemifcht werben, nicht ju viel auf einmal angemacht merben, indem es bei langem Steben leicht fauer wird; ift es jeboch einmal in ben Bachstafeln ber Bienen, fo fann es nie mehr fauer merben, ba es bie Bienen balb luftbicht verichließen (perbedein) und es fo Sabre lana baltbar bleibt. Sind nun Die Bienenftode im August ober Gep. tember nicht alle ichmer genug, bag man glaubt. bie leichteren reichen nicht aus, fo muß jebem fo viel honig gegeben merben, bis feine Bienen bamit anereichen. Spatere Rutterung taugt nichte. intem baburch viele Bienen fterben, weil fie fich ju febr erfalten und in ihrer Rube geftort merben, 3m Marg und April gebt es icon beffer an, wenn es Roth thut, fie ju futteru. Das verbunnte Sonigmaffer ichabet ben Bienen nicht. benn burch Die Gladfaften babe ich icon por mehreren Jahre beobachtet, bag bie Bienen in Die Zafeln, morin friftallifirter Sonig mar, felbit Baffer gutrugen, um ben Sonia aufzulofen, 3m 3abre 1841, meldes bier ein gang geringer 3abrgang fur Die honig . Erzeugung mar, brachte ich einen gang fraten Radifdmarm febr gnt burd, nachbem ich ibm von Mitte Muguft bis Ceptem= ber brei Edoppen Souig mit neun Cooppen Baffer gemiicht gab, und berfelbe ift im 3. 1842 ber beite Ctod geworben, Mus Borftebenbem mirb einleuchten, bag viele Bienenflode mit menid Untoften ju erhalten maren, und ber Rugen hiervon murte nicht anebleiben; benn mas man gufest, tragen einem bie Bienen wieber bunbertfal. tig ein; erntet man nicht jebes Jahr Bonig, fo bat man boch bie Bienenftode ju verfaufen, melde man fonft umgebracht hatte. Alle andern Berfahrunge . Urten aus Bienenbuchern, als : Futterung mit Malgforup, eingefochtem Birnenfaft zc. finb nicht viel werth und ber Bienen . Ratur gumiber. nach gang genauen Proben ift aus ben fo bebans beften Stoden nichte geworben, Blog ber bonigmaffer-Fatterung fchieibe ich ben großen Rugen

gu, ben mir meine Bienen gemabren, ba noch nicht Gin Stod bavon frant geworben ober umgefommen ift, Bei mir wirb auch, wenn gleich bie Stode fdmer find, nicht Giner erftidt : ich fuche ihren Ban burch Unterfage ju erneuern, und fie werben bann febr alt. Es gab mir fruter 3es manb ben Rath, einen gant ichmeren Stod meaguthun, ba biefer bod nicht mehr lange leben murbe; ich behielt benfelben abee, und in gmei Jahren ift er ju feche geworben, Schlieflich fabre ich noch meine alten bemabrten Bienenregeln on : 1. Dan muß nicht ju entfernt von feiner Bobnung Bienen halten, bag man gu jeber Beit fchnell nach ihnen feben fann; 2. ber Bienenftanb muß fo befchaffen fein, bag man ben Bienen von rud. marte beifommen fann, man bat bann auch bas Bergnugen, Beobachtungen burch aufgeftellte Glastaften anftellen ju tonnen (Die auf blogen Bretern por ben Sanfern aufgeftellten Bienenftode find gur auten Behandlung und Futterung nicht geeignet und taugen nur ju einer Rothbienengucht); 3. man muß ben Sonig, ben man in einem guten 3abrgang erntet, ausscheiben, b. b. bie braunen unb fcmargen Zafeln jum Bertaufe und bie fconften far Rothfalle bei ben eigenen Bienen beftimmen, benn in manchen Jahren fann man felbft fur thenere Bezahlung feinen Sonig erhalten, ber gur Rutterung für Bienen tauglich mare; man tann auch icone Unterfage mit Bau, welche man in guten 3ahrgangen befommt, in mobloerwahrten Ritten mehrere Jahre anfichen ; 4) man fattere bie Bienen lieber ju früh, als zu spatt, und fei nicht farg bamit; benn wer allen gerenteten Bonig sogleich in Gelb vermobelt und biefen Arisigen Gefäche in Gelb vermobelt und biefen Arisigen Gefächöfen teine Radpung für der Morbon ber ben Bebefall bermabt, ber gebe lieber bab Bienenbalten auf, weil er es bamit nicht weil bringen wieb.

Große Burgunder Ruben ju gieben.

Wenn bie Burgunder Riben behadt werben um bad luftraut ju vertigen, so werben fie, von ber fit umgebenden Erbe ein gutes Gelich binab entlöße und bie auf ben Grieten befindlie den Saarwurglen abgezupfe, wornach fie ungemein fart werben; umb falle ein folgender Regen bie Erbe um bie Alben wieber anbluten jollte, se wird bad vorsitebende Berfahren wieberbott.

Die Zudersabritanten werben biefes Berfabren wicht billigen, weil ihnen bie größeren Massen wechtenightig wemiger Zuderftoff liefern, allein ben Landwirthen ift bie Gewinnug einer größeren Quantitat angenehm.

Brann ben 12. Dai 1843.

G. M. Boble.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 80. Juli bis 5. Muguft 1843,

	Barometerftanb.				Thermom	eterstand	Ombrometer.	
þőc	höchfter niedrigfter		þödifter -		niedrigster		Miederichlag auf 1 98. [] Buß	
Am 30. Nachm.	28 3. 4 2. 3 P.	Nachm.	27 3. 2 %. 0 %.	Um 3. Nachm.	@rate † 21 1/8°	Um 5. Worg.	@rabe + 6 1/, *	Derrichende Binde: Derrichende Binde: DB.u. BB.

Bur Beit ber taglichen regelmaßigen 3 Brobachtungen mar es 9 Dal beiter, 6 Dal Bolten, 5 Dal Steiteund 1 Dal Gemitteeregen,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforderung bes Aderbaues, ber Ratur- und Lanbesfunde. Dauptrebaftrur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fet, Witwe,

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Landesfunde in Brunn.

.№ 36.

Geptember 1843.

Heber Streulanbfammeln.

Mis Erlaureung ju ber von mir in Dro. 23 ber Mittheilungen in bem Artitel: Landwirtsichaftliche Berhandlungen ber f. f. m. f. Gefellichaft tes Meterdunes, ber Nature und Landestunde bei ber allgemeinen Berfammtung am 9. Den 1843, angefchten Neuferune.

In ber 23. Rummer ber Gefellichafte Mitthei. lungen von 1843 finde ich eine Bemerlung, Die ich bei Belegenheit ber Berbanblungen über Streufurrogate in ber Mitte ber bochverebrlichen Berfammlung am 9, Dlai b. 3. ju machen mir erlanbte, nicht vollftanbig und fo bargeftellt , bag baraus leicht ein ichabliches Difverftanbnig ent. fteben tonnte, wenn bie in ber ermabnten Rum. mer enthaltene Darftellung ale ber Muebrud ber Befellichaft felbft, und beghalb an manchen Dr. ten auf Treu und Glauben ale richtig angefeben werben murben, weil man annehmen ju fonpen mabnt, bag bei ben Berbandlungen in einer Berfammlung, Die fo viele grundliche Renner in fich fagte, jebe falfche Unficht gewiß nicht ohne Biberiprud geblieben mare, - ein Biberfpruch aber in bem Berhandlunge Berichte fpater nirgenbe vorfommt. - Der bochanfebnlichen Berfammlung felbft glaube ich es baber fculbig in fein, jene Bemerfung im Rachftebenben ju berichtigen.

Wie aus bem Berichte hervorgebet, war von Unterfuchung ber Schablichteit ober Unschablichfeit bes Gereurechens für ben Walb gar nicht bie Rebe; sonbern nur von ben im Rothjahre 1842 angewendeten Streusurrogaten. Die vernt, Seft 1843, ichiebenen Unfichten über Merth ober Unmerth bre Caubes ale Etren, welche bierbei geltenb ges macht murben, veranlaften mich zu bemerfen, baß bae laub, je nach bem langeren Liegen und ben Berfegungen, melde baffelbe nach bem Abfalle eingehe, großere ober geringere bungende Rrafte enthalte, hierüber bezog ich mich namentlich auf bes berühmten Dberforftrathe Sunbeshagen Schrift uber Balbftreu und Malbmeibe, nnb führte aus eigener Erfahrung von bepflangten hutbmeiben in mittelbeutichen Korften Ralle an. wo bas burch lange Beit ununterbrochen fortgefeste Abrechen bee Baubes feinen, ober boch nur menig bemertbaren Ginfluß auf ben Solamuche außerte. Es find bieg bie in Rurbeffen und Beftphalen meift auf gutem, frifden, gradreichen Bo: ben baufig porfommenben, auf 2 bie 3 Gntfere nungen bepflangten butbmeiben, beren ich ausbrudlich ermabnte und hingufügte, bag forgfaltige Beobachtungen und chemifche Unterfuchungen es aufer 3meifel geftellt baben, bas in Diefen Rallen, auf frifchem und feuchten, mithin fart audbunftenben, und mit farten Thaunieberichlagen verfebenen Boben und Page, Diefe Beuchtigfeit fomobl, wie gang befonbere noch bie bas bereite liegenbe Laub treffenben Regen jur Entmifchung, befonbere gnr Entziehung ber Galge, beffelben mefentlich beitragen; und bag bas, mas bas fofort abgerecht merbenbe gaub ber Dungfiatte und fpater bem Mder meniger gubringen tonne, - naturlich bem Boben ber Pflangungen, pon benen es genommen, me br perbliebe. Racht

bem an und fur fich fcon gunftigen Beaetations. Berhaltniffe folder Pflangungen, Die von frube fter Jugend an, an ben freien Ctanb 'gewohnt. mit breiten Rronen, baber mit gabtreichen Gin= faugungemertzeugen gur Mufnahme ber Roblenfaure aus ber guft verfeben, - beren Burgeln burch ben bunnen Rafen gebedt, und burd Quels fen und Bobenfeuchtigfeit im Bereine mit ber bebeutenben mineralifden Bobenfraft ernahrt mer. ben, ift es gewiß biefem Mustangen bes Laube nach bem Abfall und por bem Mudrechen burch Regen und Thau mitgugufdreiben, bag bier ber Solzbeftanb fortbauernb gut vegetirt. - Es folgt aus biefen Erfahrungen und Berfuchen nothmenbig, bag je langer bas laub bis gum vollftanbigen Mustaugen felbft auf fahlem Boben nach bem Ubfalle liegen bleibt; - je fruber es nach bemfelben von Wegen bei bem gur Berfegung gunfligen Temperaturegrade getroffen wirb, - je meniger nachtheilig ift feine Entziehung, bad Mb. rechen. - Milein ed folgt barand feinesmege, bag unter allen Umftanben bas Entrieben bes Blatter und Rabelabfalle bem Malbe unichablich mare. Es fonnte nie meine Ablicht fein, bieft fagen gu wollen, und ich erlaube mir baber bie Bitte, Die begugliche Stelle in ben in Diro. 23 ber Mittbeilungen enthaltenen . Berbanb. Inngen," in ber es gleich Gingange beift: "bag burch bie Unmenbung bes Balblaubes ale Greufurregat ber Balbboben um fo weniger be: nachtheiligt merbe - - ale in biefer Bet nicht von mir berrubrent angufeben, und bie Unschablichfeit nur auf ben bestimmt angegebenen Rall gu beziehen.

Dundes bagen a angegegene Seiff batte mir nicht jum Belege miene Benerfung birnen tonnen, wenn ich von der forntlichen Unschabtliche feit bes Lauberchens im Migmeinen batte erben wwolen; benn gerabe fie enthält bie schlagenblen Belege für die Gadblicheie bes Lauberchens file m neiften im geftberriebe vorfemmenbe fale ten, — Diese gabe find mir nicht nur aus der Literaux, sondern auch and bem praftischen gorft- daushabte, du Genige befann dans bem praftischen gorft- daushabte gu Genige befann

Das abfallenbe Panb (Blatter und Rabeln) , bilbet befanntlich jum größten Theil Die Dumud. fdichte bes Batbbobens. Die Bichtigfeit bes humus aber ift langft erfannt, und muibe erft fürglich in Rro. 18 ber Befellichafte : Mittheis lungen in bem lebrreichen Muffate bee Greiberen v. Bebefinb: "Ueber ben Ginfluß ber Batber auf Die Fruchtbarteit ber ganber- - auf Ceite 142 fo bunbig auseinanbergefest, bag ich mich füglich auf benfelben beziehen tann, um bie Bichtigfeit ber Erhaltung bee Laubes jur Erhaltung ber Rruchtbarfeit bes Balbbobens, bem mir mit funftlicher Dungung nicht nachzubelfen im Ctanbe find, ju beweifen. - Denn Die Ents giebung bee jahrlichen Bumachfes an gaub, ber ber porbanbenen Sumuefdichte ben Abgang erfest ober bie Sumuefchichte, mo fie nicht porbanben ift bilben muß, - pereitelt fomobl ben Erfas ale bie Bilbung von humus und mit Diefem alle mobitbatigen Rolgen beffelben. -- 3n allen Forftidriften wird baber Die Erhaltung bee abfallenben laube ale allgemeine Regel vorgefdirieben; - faft in allen findet man Angaben barüber, wie groß ber Chablidfeitegrab biefer fogenannten Rebennubung fei, welche oft mit gro-Bem Redite meine Deft fur ben Balb- genannt wirb. Bon allen Cdriftftellern aber bat bunb eshagen in feiner oben angeführten Schrift über Bafbftreu und Baldmeibe und in ben "Beitragen jur Forftwirthichafts ben relativen Chab. lidfeitegrab bes laubrechens bei geichloffenen Balbbeftanten burch eine lange Reibe forgfaltis ger und muhfamer, von ihm und feinen Mitar. beitern angeftellter Berfuche auf bas Benauefte ermittelt.

Außer allem Zweifel ift es nun, bag bast Laubrechen nur in jenen gallen obne Rachtheil für nach baltige Waldwirthschaft jugelaffen merben fonne:

1, wo in Folge von eigenthumlichen Berbaltniffen bie fortbauernde humuebilbung burch ben Laubabfall nicht nothwendig ift; - ober

2. wo bas abfallenbe laub in alljugroßen Daffen fich anhauft, und

3. wo baffise ohnehin nicht liegen beifen, und bahre and nicht jur hummdelibung ernembet werben fonnte, indem lettere an den betreffenden Orten entweder obnehin nicht Catt fin et, oder temporar unterbedenn ift. Die nübere Betradtung biefer Ausen ahme falle ergibt Rolgambet?

ad 1.) Eigenthumliche Beebaltniffe , unter melden foetbauernbe humusbilbung burch Laubabfall nicht nothwendig ift, finden mir im Mage. meinen nur menige, wiewohl manchmal in orte lich bedeutenber Musbehnung, in Anen und Rluge thalern, mo peeiobifche, regelmaßig mieberfebeenbe Uebeefcwemmungen fo viel Reaft and fernen, boher gelegenen Wegenben guführen, baß bier eine fraftpergebrenbe Birthichaft oft mehr an ihrem Drte ift, ale eine feafibemabrende, bie um fo unmeglicher buech Bemahrung bes laubabfalls ju beweefflelligen mare, ale hier gleidzeitig oft auch ber brite Rall eintritt, inbem burch bie Ueberichmemmungen bas gefallene Panb megger fcwemmt wied, und faft nie bem Boben verbleibt, auf welchem fein Mutteebestand ftebet. Colammbungung und Renchtigfeit erfeben aber bier Die gewöhnliche Dammerbe- (Sumue.) Chichte bes gefchloffenen Balbes in fo reichem Dage, baf in folden Deretichfeiten Mangel an Bobenfraft mobl nie einzeeten fann.

Ein zweites Beifpiel liefern bie aus flaren Pflänglingen, in weitläufiger Entfernung erzogenen auf grabreichem, febr fraftigen und frie ichen Boben. meift in Riederungen und geschübten Tagen befindlichen Pflangbeflande, welche bereite ernöhlt wurben.

ad 2.) Wang Befante, in benen bas Qub in pie gegen Maffen fic andbutt, finten fich felten; öfter baggen einziene Streden in Schluch, ten und tiefen Thatten, Mulben und Betteffun gen, wo fo viel Qub von Bind und Regen aufgebalti ift, bag nicht allein ohne allen Schaben, sonbern auch, wenn 1. B. im Buchen ober Auch, wenn 1. B. im Buchen ober Aunen-hodwalte bir natietide Bezigingung bewirft werben foll, mit Rugen far ben holber auch angelen bei ein eine Schaben bei en fange bei Bebeffluges, bei fich gest, bei leber flußes,

mithin bie Benügung eines Theils ber Laubbede gefichen fann nud geichejen [all "). Much bier darf aber eben so wemig, wie im geschlosse seinem Mathe, welcher nicht übermäßige Arafi befigt, ober auf frembe Julisifier erdnen fann, bie Dumussitibung und Erhaftung gestört werben, wiember ill es wood, ab beathen, hab bie berbanden Dumussichichte und bas berbillich abfallende Laub gan, besperen für ich ichnereren hotsjamen bas allervorressflichte Reimbert bilben, welches ibmen recht eigenlich won ber alle Meschen Weisbeit übertessflenden Ratur (orgam bereiter weisbeit übertessflenden Ratur (orgam bereiter wei-

and 3.) Daß endlich an solchen Drein ums benefisch dam grecht werben fönne, am weiden es ohnehin nicht liegen bleiben, und mithin jurc haumsdellung im anduichigen Wege nicht gewerben werben binnte, dürfte noch weniger beankändet werben. Drei, die in biese Sathyaerie gebern, sind: samhoft Walbracher, und ganz siche Belähne, in denen der Mint ferein apuritt das "v.), und die fahlen Metriebsschage im hoch, Mittele und Riederwalde, mit Insenahme der bereits mit Unterwalde verfehen. Dendwohlighigen

^{9.} Mis der sielen Jahren der hodererdiente Cotta fie beim Ja da Laurenen gefabete, wollte man ihn unter die Artifeteiger vos unreinigene Zurtrecken einerfehrt, um findere dies Unreinigen generation, der findere dies Levellis fing gang als Beneil an. Mein Cotta berüle fin festellich jur erfittene ibah mit die Orta berüle fin festellich jur erfittene ibah mit die finder und mitbeutet bahe, umd bah er nur in einziehen und mitbeutet bahe, umd bah er nur in einziehen und bekonntern Jahren abs Zumerdere für unfahrlich, im Migreeinen aber deniften fir unfahren gere fonnenteren neter fodenungsferen Muskung juur für mieber dere nehe, jedoch first für verden lieden mit der erfolien erfalten miße.

Gine auf biefe britte Cathegorie eingeforantte, unichabliche Benugung burite mobil faft in ben meiften Balbungen Unmenbung finben fonnen, meil faft überall ber eine ober ber anbere ber angeführten galle in mehr ober minber eingeschräufterem Dage vorfommt. - Ueber biefelben binaus bleibt aber bas laub. rechen ftete fchablich. Um fchablichften bann, wenn man bei magerem Boben, jumal im Ciangen- und Mittel : Solge, Die burch langiabrigen Chus aufaefparte, nugliche und fcugenbe, mit Rafer . Burgeln reich burchzogene Bumusichichte, welche allein felbft auf bem ungunftigen Stanb. orte eine ausgezeichnete Begeiation bervorgeru. fen batte, nun im ploblichen Uebergange vom bebedien und gefconten, jum gang fablen rein aus. gefratten Boben erbarmungelos ausscharrt , bie Cauge und Rafermurgelu gerreift, und bie in ber Dberflache ftreichenden Burgeln bloglegt, - und wenn bann ein ichneelofer Binter und ein burrer beifer Commer barauf folgen *). Minber, menn gleich auch in febr bobem Grabe fcablich und unfehlbares Rranfeln und Rummern bes Bes fanbee berbeiführend, bei unguegefentem, alliabrlichen, jebesmal gleich nach bem Abfalle bes laubee Ctatt babenben Ginfammeln beffelben : und fo burch vielerlei Ruangen hindurch nach Boben, lage, Rlima, Erposition nad ber Beltgegend, Solgart, flach bber tiefer gebenben Bewurzelung, Bitterung u. f. w. bie ju ber gwar minbeft, aber immer noch fchablichen bes · leichten, blos oberflächlichen Abrechens bes gulett gefallenen, por bem Ubrechen bereite von ben Zagmaffern, - bem Regen, Conce, Than, ausgelaugten Laubes in feltener Bieberfehr, in einem Zurnus, ber j. B. erft im S. Jahre benfelben Beftanb wieber bem leichten Beceden une termirft, und mobei jebesmal bie altere humus. fchichte ganglich verfcont bleibt.

Da ber Canbmirth bas laub nicht fomobil megen ber von bemfelben unmitrelbar ju erhale tenden Rraft, fonbern es als Dittel braucht, um bem Bieh ale Streu ju bienen, beffe Erfremente in fich aufgunehmen und Dunger aus ibnen gu bereiten, - bie fluffigen Theile ber Erfremente aber in reichem Dage bie Galge enthalten, melde burch bas Muslaugen bem laube genommen wers ben fonnten, fo wird allerdinge bereite andae. langtes ganb bem Canbwirthe vollfommen gute und oft vielleicht beffere Dienfte thun, wie bas frifchgefallene *). Es wird fonach, menn bie Panbe wirthichaft in bie lage fommt, von ber Rorft. wirthichaft Unterftubung verlangen zu muffen, bie nach bem Grunbfage: ftete aus zwei lebeln bas Eleinere ju mablen! - jumal in Rotbiabren mie 1834 und 1842 nicht vermetgert merben fann. hiernach leichter beurtheilt werben fonnen, mas man vermeiben muffe, um ben unermeslichen Chab. welcher ber Rachfommenichaft oft auf an und für fich fterilem, mineralifch nicht verzüglichen Bo. ben, burch Bemahrung ber humusidichte in frob. lich beranmachfenben Stangen- und Mittelholgern überliefert werben foll, - nicht ploblich ju ger. ftoren ober bod empfindlich ju vermunben, und welche Rudfichten man beobachten, welche Dag. regeln man ergreifen muffe, um bie unentbebr. liche Gulfe zwedmagig und fo ju leiten, baf ber Rachtheil, welcher burch laubrechen. - über Benubung aller Gurrogate, mit Ginrechnung ber befannten Sadftren bon 3meigen im Rabelmalbe. und über bie brei ermabnten Punfte theile abfoluter, theile relativer Unichablichfeit, ben Balb

^{*)} Durch foldes liebergeben von einem Ertreme jum antern fann ribblides Bbferben ber ichonften Befante bewirft nerben, Lebreiche Fingergige lieferten in biefer Beziehung nur zu viele Befande in Magren in ben 3abren 1834 und 1835.

unfehlbar trifft, bod in minbeft fleinem Mage bemfelben aufgeburdet werden. Bifent am 25. Muguft 1843.

R. Bedtel.

Der Brand im Getreibe.

(S 6 (u f) Bei Menfchen, bie eine großere Menge Muts terforn genoffen baben, tritt bie fogenannte Rrie. belfrantheit ein, bei melder in ben boheren Graben Conpulfionen, Labmungen und ber Brand eingeiner Glieber vorfommen, und bie felbit ben Zob herbeiführen fann. Gie ruhrt gewöhnlich vom Benufe bes Mutterforn im Brote ber : porgug. lich fcablich foll ber Benug bee mutterfornhaltigen Brotes im noch marmen Buftante fein. Bei langerem Gebrauche vermindert fich indeffen bie Empfanglichfeit bes Rorpers fur bie Birfung bee Mutterforne ; auch verliert es burch Alter an Birtfamteit. Gewohnlich wird bas Mutterforn mit ber Gpren ausgefontert und bem Biebe gegeben. Daffelbe verurfacht jeboch auch bem Biebe gefahrliche Rrantheite . Anfalle, ben Berluft ber Saare, ber Sufe und gabmung, Die Ruhe und Buchtichmeine befondere erliegen oft unter ben Rrantheiten, welche biefe Rabrung ergeugt.

Bas bie von bem Canbmirthe bei bem bergeit in giemlicher Musbehnung vorhandenen Glugbrand ober Rug in beachtenben Borfichismafregeln betrifft, fo ift moglichfte Corgfalt bei ber Reinigung bes Rernes por bem Dablen haupt. fachlich ju empfehlen. Diefes Reinigen hat auf unferen Runftmublen mit ihrem eigenen Ropp. gang und ihrer Rernenpubmafdine burchaus feine Schwierigfeit. In hinficht auf andere Dubl. Ginrichtungen aber wird auf bas icon fruber von herrn Raften . Bermalter Bogel in Bradenheim angegebene Mittel wieberhohlt aufmertfam gemacht, ba es burchaus feinen 3med erfullt. Rach bemfelben lagt man nach bem Abgerben bee Rernes zwei Bannen Spreu noch einmabl burch ben Barbgang laufen, bamit biefelben ben Dablftein von allem Rug reinigen, hierauf nimmt man ju

einem Scheffel Rernen zwei Bierling bis ein Cimri tannenes (nicht forchenes) Gagemehl, melches getrodnet fein muß, rabet biefes mit bem namlichen Gieb, in welchem ber Rernen gerabet wirb, unter ben Rernen, und fchutter beibes fo vermifct auf ben Garbegang. Es ericheint fobann ein gang reiner, vom Brand freier und gu feinem Debl branchbarer Rernen. - Um bas Mutterforn von bem Roggen ju trennen, bat man bas Berfen beffelben empfohlen, mobei bas leichtere Mutterforn fruber ju Boben fallen foll. Um aber ben Gebrauch bes mit einem geringen Ueberrefte Mutterforn verunreinigten Roggens unfcablich ju machen, wird in einer officiellen fach. fiften Berordnung vom 10. Rovember 1832 felgenbed Berfahren empfohlen: 1. bie Roggengarben, Die an feuchten Stellen ber Scheuern gelegen baben, ber Luft auszufeten: 2. ben Roagen auf luftigen, trodenen Boben aufzubemahren, bamit er frine Reuchtigfeit angiebe; 3. ibn ver bem Bermablen ftarf ju borren, boch fo, bag er nicht braun wirb; 4. bas Reggenmehl, wenn es feucht ift, por bem Gebrauche ju roften ; 5. ba ber Zeig aus Debl, welches von mit Dlutter. forn vermengtem Roggen gewonnen ift, fury bleibt und nicht locherig ausbadt, beim Baden ftete fur frifchen Cauerreig ju forgen, unb, follte er nicht gang fraftig fein, ju jebem Pfunbe Brot 1/4. Quentchen gereinigte Pottafche ober fohlenfaures Rali jugufegen. Huch ift ber Bufat von 1 Quentden Rummel ober auch bon 1/2 Quentchen Co: riander ober eben fo viel Uniefamen auf jebes Pfund Brot ju empfehlen. - Chlieflich mochten wir noch auf bie Rethwendigfeit einer ftrengen Sanbhabung unferer Corannen. Dolizei auf. mertfam ju machen, wonach feine anbere als Arndt von guter Befchaffenbeit, und namentlich von Mutterforn, Brand, Roft ic. freie, auf bie öffentlichen Dartte gebracht merben foll, und ber gefdworene Deffer (Rornmeffer . Drbnung S. 5) Berfehlungen bagegen ber Dbrigfeit anguzeigen verpflichtet ift. (Bochenbl, f. 2. u. b. 10)

Bemerkungen über das Melfen und Eranfen der Rube.

Rach bem algemein eingeführen Gebrauche werben die Rübe vom 1. November bis Ende Bpril, ober auch so lange bie Rübe troden ger fättert werben — nur porimal taglich gemoften mindem man annimmt, dah des Gutte ber Kicht von ber geringen Menge Milch die das Gunter-futter erzengt, donteiles auch die beiden Walet nicht gefällt werben marbe, und sich die anger wande Milch bet der intern Wilch bei der geringen Wilch der Milch einer Walet werden mirte gefallt werben marbe, und sich die anger wande Milch bet der intern Welfend ersparen ließe. Dies sich nach gebe gemein welche

ich anfelle, burchaus auf eine faliche Berausfebung gegründet, benn es beruht bie größere ober geringene Mildorzstugung nicht nur allein auf bem ben Rüben gereichten mehrerem ober wenigerem. beiffern ober schlechteren Butter ober Betränte — sonbern, wenn and nicht in bemischen Berbältniffe, bennoch sehr beachtenswerth, — in ber Roprobuctivität.

Aus einem gang genau geführten Delfregifter hat fich folgenbes Resultat berausgeftellt:

30 Stud Rute gaben im Dezember bei immer gleichem Futter, bei breimaligem Melfen:

ben	1.	Tag	frûh	5	Uhr	63	Geibel,	Mittage 1	Uhr 30	Seibel,	Mbenbe	7	Uhr	50	Geibel	=	143	Seibrl
-	2.	-	-	6	-	63	-	-	nicht,		-	6	-	59		=	122	_
							-		20		-	33	-	60	-	=	108	
_	4.	-	-	79	-	50	-	-	9		-	79	-	60	-	=	110	-
-	5.	-	-	p	-	54			70		-	p	-	56		=	110	_

- 6. - 5 - 50 - Mitrage 1 Uhr 22 Geibel, - 7 - 32 - = 104 und ich habe unter fonft gang gleichen Berbalte ftanbe, ftorenb auf bie Berbauung, baber

miffen es bei bann wieber foetwahrend breimaligem Melfen nicht mehr auf 143, fondern nur auf 110 Geibel gebracht.

Diefes Ergebniß fericht baber genagemb sin weine Bedanptung, abg bie Riche et bereimaligem Melten um vieles mebe Wilch geben, weidere Unterfalie, — da somi docht genau gleiche Berbältnisse bevodachter wurden, — semit bles auf ber Verprodustivistraf beruchen muß — (dere vielleicht auch darauf, daß dei zweimaliger Welfung das Mässerige der Milch mehr verbanket, indem bei zweimal ver Tags gemostene Milch mehr Rahm und Kösserig zu des der bereinst gemosfene). Ge ist daher ein nicht nur nicht iberstäßiger, sewer ein nicht nur nicht überstäßiger, sonze Sanden der Bestellung und des gange Jahr biedunch vereinal zu melten.

Rerner bemerfe ich noch, baß wenn ben Riben bie Erdnie etwas fau gegeben wirb, biefe auch mehr melten, als wenn fie solder gan; falt saufen; benn ba bie Berdbauung von einen befilminen Wärnergarbe beinigt wirb, und von biefer die Mimitaltion abbängt, die Reinfer aber unmittelbar vor dem Wetfen gereich, im falten Jumittelbar vor dem Wetfen gereich, im falten Juftanbe, forend auf bie Brrbauung, baber and auf bie Milmilation und baburch bedungene Gefretion ber Dild einwirfen muß, fo mirb folgeeecht faue Eranfe bie Mildbergengung beforbernb Diefe vermehren "). Gerner wirft bie Ralte and auf bas gange Rervenfpftem, baber auch auf bie mildergengenben Befafe frampfartig . - fomit wird bie Ubfonbrrung ber Dild eben fo lange unterbrochen, ale bie bie animalifche Barme wie ber bas Bleichgewicht berftellt, woburch bie 3rritation ber Merven behoben wird, und biefe bie Mitchbilbung nenerbinge gulaffen. Uebrigene bie Rube nur warm ju tranten, murbe ihnen eben fo nadibeilig merben, weil burch bas Roden obee Ermarmen bes Baffere, biefes bie Robirn. faure verliert, und fo ber Art bem Gebeiben brt Thiere in ben Beg treten muß, bag eine Er, ichlaffung aller Organe, und bamit ein franthaf: ter Buftand bervorgerufen murbe ; baber bas Tram

^{9) 3}m Commee maee aber ju einer aus reinem Baffer beftebenben lauen Erante am wenigten Baffer ju verwenden, bas burch bie Conne to warmt worben.

fen mit fan marmer Eranfe nur vor bem Delfen, aber bann febr angurathen ift.

Friedland im Janner 1843.

3g. B. hofmann.

Sandles . Dachrichten.

rucyttejtti.

Defib ben 1. Ceptember. Der beenbigte Johann. Enthauptungs. Darft batte eine große Frequent und ber Manufaftur-Baarenbanbel mar im Geogen und Rleinen febr regfam, aber im Bangen nicht fo lebhaft ale man Unfange ermartete. Die meiften Gefcafte murben bierin auf Rredit gemacht. Drbinare Tuche gin. gen fart nach Ceebien und ben anbern turfifden Provingen ab, Undere Schafwoll . Erzeugniffe, fo wie Baumwollmaaren, fanben ebenfalle giemlichen Abfan. - Buf Chafwolle maeen piele Raufer aus bem Mustanbe auf bem Martte ; bennoch blie. ben bebeutenbe Quantitaten feiner Ginfdur in al. Ien Abftufungen, von ber feinften bie gur orbina: ren, unverfauft bier lagern ; hingegen mueben zweis fdurige Bintermollen febr gefucht und menige Borrathe blieben queud. Reine gammermolle murbe ftart aufgetauft. Batelwolle bat fich am Colufe bes Marftes im Preife gehoben und fand viele Abnahme, Bigaramolle menig Begehr. - Bon anbern Produften batte Pottafche farten Mbzug nach bem Mustanbe. - Rubol blieb bei niebrigem Preife. - Sonig und Talg, bei unbebeutenben Borrathen, obne Begehr. - Branntwein, wenig Bufubr und bennoch bei nieberem Berthe. - Slie bowis ging beffer ab. - Bache, wenig Berfebr. - Safenfelle fanben menia Raufer. - Beis ne, fehr billig. - Geborrte 3metfchfen murben gut bezahlt. - Betreibe geht nicht meiter gurud im Preife : Safer bat fich vielmehr etwas gebef. fert. - Der furge Bericht bes Defther privil. Sanbeleftanbes fautet : "In bem gegenwartigen Defther Johanni . Enthauptungs . Martte mar in ungarifden ganbeeprobuften im Magemeinen ber Abfas nicht unbebeutenb, jeboch ju gebrudten Preifen, fo auch in Manufafturen, En detail hat bet Darft ben gebegten Ermartungen nicht entsprochen." - Folgende Preise in Conventions. Munge find von Seite bes Pefther privil, hanbeloftanbes notirt worben:

Preife in Conv. Munge ber Lanbed. Peobufte am letten Deftber Johanni. Ent. hauptunge. Rartte,

	Branntwein: fl. fe. bie fl. fr.
	Rornbranntmein, 20grabiger 1 Gim. 3 30 - 4 30
t	Lager, u. Ereberbrannt 5 12 - 6 -
•	Eglivorija: Banater - 11 15 -
•	Spiritus 30 à 35ge. pr. Gr. 12 14 -
t	Betreibe: Beigen: Banat 1 Df. Des. 1 44
	ungar 1 24 - 1 44
	Salbfrucht
	Roen 48 - 1 -
	Berfte 40 44
'	Bafer 30 32
1	Sufaru, , 1 1 4
	Dirfe
•	Dant: Apathinee gehechelter I Ctr. 16 - 36 -
	ungebedielte - 6 24 - 8 48
	Daute: Deferhaute 1 Paar 18 24 -
	Rubbaute 8 16 -
	Pfertebaute 5 9 36
	Bodhaute 3 6 30
	Del: Repfol, von geb. Gamen 1 Etr. 12 30 - 13 -
	- eaffinietes - 13 45 - 14 30
	Leinol 17 19 30
	Pottaide, iffie — 12 15 — 12 30
	- ungar, weife - 11 12 30
	- blauftich 10 10 45 - blaue, ordin 9 15 - 10 -
	Samen, Ricefaamen, Lugec 16 20 -
	- Leinfamen , 1 Pfb. DR. 2 30 - 2 36
	- Repefamen geb. Bint 2 38 - 2 53
	Chafwolle : einfdur., ertraf. 1 Gir. 93140 -
	- feine - 68 - 85 - 85 - 66 -
	- mittel - 50 60 - - orbinde - 36 48 -
	- 3meifch., Binteem, feine - 54 - 62 -
	- mittl, - 42 52 -
	- Deb 32 40 -
	Commerm.mittl 44 50 -
	- erbin 32 38 -
	- 94mmerm 48115 -
	- Sautwolle - 50 100 -
	- Barberm 37 44 -
1	Bigara Giebenbue 40 44 -

Shafmolle :	fl. fr. bie fl. fr.
3meifd. Bigara Banat. Danbm. 1 Etr.	35 38
- gefcmemmte -	31 33 -
Batel Sanbm	23 27 -
- gefchm	22 26 -
- fcmar	20 22 -
Bachs, gelbes Rofen	80 88 -
_ Banat	80 88 -
Bein : Tofaper Musbruch t Antal	30 1*0
Menefcher - 1 Gimer	20 100 -
Diner rother alter -	5 12 -
- fester gechf	1 2
- weißer alter -	5 8
- lest. Bechf	2 3
Steinbrud, alter -	5 10 -
- lest. Bedf	2 30 3
Bebirgem, weiß u.roth aller-	6 15 -
- lette Bechf	2 30 - 3 -
Landweine, weiß u. rothe -	1 12 - 1 36
3metichten: geborrie	5 30 - 6

Bergeichnis

ber im zweiten Dalbjahr 1842 für bas Frangensmuseum eingegangenen Geschente, wofür ben herrn Gebern ber verbindliche Dant ber f. f., Merebau . Gesellichaft biermif ausgebrädt wirb.

- 1. Das Mobell eines Erdapfel . Schaufelpfluges, con brn. 3. R. DRiffer in Bodlabrud.
- 2. Reneftes Schlofferbuch, berausgegeben von Thomas Dolgel. Prag 1835 in 4to., von bem Orn. Ber-
- 3. Beitschrift fur praftifche Baufunft (Janner und Bebruarbeft 1842), Leipzig; bon bem Berausgeber 3. M. Romberg.

- 4. Buchtung bes Ebelichafes mit hochebler Bolle, von Emil Anbre, Sohn, Prag bei Calve, 1842, von bem frn. Berfaffer.
- 5. Landwirthichaftliche Beschreibung bes Ritlergutes Lug. ichena bei Leipzig, vom Mitter M. v. Gped., Breiberen v. Sternburg, Leipzig bei Lauchnig 1842, pon bem frn. Berfaffer.
- 6. Album ber Bohithatigfeit burd Beitrage ber porjugitichten Dichter u. Runfter, Bien 1841, gr. 800., von ben. Jofeph Bache, Agenten bes Inflitute ber bamberijaen Schweftern in Bien,
- 7. Die Potamogeta Bobmens, con 3. Bieber, Prag
- 1838. 800., son bem frn. Berfaffer. 8. Die Ebien Bohmens, von 3. Freber, son bem
- Drn. Berfaffer. 9. Heber Spiralfaferjellen, von M. C. 3. Corba, Drag
- 1837, 4to., con Orn. 3. Zieber. 10. Terminologia entomologica, J. G. Helfer, Pragae
- 1832, 800., con frn. & Fieber. 11. Lithographirte Tafel Phynchoten enthallend, con &.
- Bieber.

 12. Eine Gammlung einheimifder Schmetterlinge, Don bem Befellichaftsgliebe ben. 3. birth, f. ?. Ca. tatra'. Chabaung . Abjuntten.
- 14. Umriffe ber organifden Coemie jum Bebrauch für Landwirthe, nach Liebig, oon Rael Ritter o. Rieple — pon bem fen. Berfaffer.

(Das Weitere folgt),

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 6, bis 12. Muguft 1843.

Barom	terftanb.		Thermom	eferstanb	Dmbrometer. Riederichiag auf 1 B. Buß - Pfund 1 1/2 Loth.	
₿öфfter	þöd	fter	niebi	rigfter		
Mm 9. 28 3. DR org. 5 2. 2 P.	Am 10. 28 3. Werg. 0 p.	2m 12. Nachm.	\$ 22 1/6 °	21m A. Abends	Grabe †8°	Derricende Binde: GD., D. und RB.

Bur Beit bee taglichen regelmafigen 3 Beobachtungen mar es 12 Ral beiter mit Bolfen, 5 Ral frub,

Berlegt von ber t. t. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Acferbaues, ber Ratur, und Lanbesfunde. Dauptrebafteur: 3. C. gauer, — Gebrudt bei Rub, Rohrer's fel, Witwe,

Mittheilungen

ber f. t. Mahr. : Echles. Gefellschaft gur Beforberung bes Ackerbanes, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

No 37.

Geptember 1843.

Beiche Bortheile gemahrt Die in neuefter Beit bierlandes an mehreren Orten eingeführte

Echupp'iche Malibarre.

Die Erorterung biefer Frage bei ber beuer ftatt finbenben bochanfebnlichen allgemeinen Berfammlung ber f. f. Gefellichaft jur Eprache gebracht, follte eigentlich mit ber Entwidlung ber Brunb. fage, worauf bas Malgen überhaupt beruht, unb inebefonbere mit ben chemifchen Umanberungen beginnen, Die fich mabrent bem Abbampfen unb Trodnen bee grunen Dalges unter gemiffen Um: ftanben ergeben. Diefe Grunbiate find jeboch mif. fenichaftlich ichon ofter bearbeitet, mit beren Bieberaufnabme fonnte bei einer fo hochanfebnlichen Berfammlung fein Intereffe angeregt merben, unb jene uber bie chemifchen Umanberungen beim Darren find noch in einem Dade unbeftimmt, mab. rend bie Practif bie fcmache Geite ber Biffen. fchaft anegefüllt bat, und wir aus Erfahrung miffen, baf ungebarrtes Dal; bei bem bieberigen bierlanbes üblichen Branperfahren fein flares. und unhaltbares Bier gebe, und bag ein mit Ranch gefchmortes und bann balb vertobltes Dala ein übel fcmedenbes ungefnnbes Betrant liefere.

Die Frage, wie fie gegeben ift, bedingt nicht absolut einen folden Gang ber Erbrierung, und anch ber handwerfemafige Betrieb bebarf feiner Ermachnung.

Rur bie Einrichtung ber Schupp'iden Darre, bie Beobachtung von Thatfachen und Erfolgen will ich hergabten, und biefe Darftellung ill. beft 1843. ben fich ergebenben Bortheilen ber Darre jum Grunde legen

Beim Ma jen ift eine gute Qualitat bes Malges voransinfegen, nebftbem aber fpielt ber Berbrauch bes Brenmaterials babei eine hauptroffe. Mit biefem fichet ber Gebrauch ber Zeit in Begiebnen.

Durch eine kleine Befchreibung ber Schupp's ichen Darre wollen wir vorerft feben, wie weit fie bie Bebingungen jur Unterhaltung bes Berbrennungsporesses und jur möglicht zwecknäßigen Berwenbung feines Marmeftoffes enthalte,

Diefe Dafre ift eine Coftbeijung burch Defen. Das ebenrbige Gefchof enthatt: 1. bir Einheig ober bas Schäteled; 2. eine abgesowhete einge-wölbte Appelle, worin ber Dien und fein Apparat ausgestellet if; 3. bie Radnet jur Antengaper fallen Laft und 4. bie Radben um Bleitung ber erbipten Luft jur Darre. Im erfen Stock befindet fich die Darefläche mit einem Dunftamine. Das Ganje ift im folgenben Ipsammen bange:

In ber Einbeid, die gut abgeschalfen ist, wie in bem erfem heisosen de Kener nichte halten, wogn ein eigener Ranal mit einem Register die Entst jufichen. Die Anlage ber Feurung ist mit einem untsprechende Boste mit gehörigen Zwischenabunen, einem Michenfalle, einem angemessenen, einem Michenfalle, einem angemessenen generranme (Ofenhalfe) und einer diedernen heisthör werschen. Die Appelle oder eigentich heigfommer enthält einem großen gusseifernen Dien won gang neuer Konfrection mit

in Schlangenwindungen eingegoffenen Robren, mit bem nach 2 ober nach ber Grofe ber Darre 3 abnliche Defen von fartem Gifenblech in Berbinbung fteben, pon benen einer bem anberen bie Barme guleitet, fo bas Entweichen berfelben verbinbern, und in beren gleichmäßigen Bertheilung beitragen. Die Defen find burch Bungen fo abgetheilt, bag bie Sige ans einer Abtheilung bes erften Dfens in brei Defen fechemal cirfuliren muß. Durch jebe folche Abtheilung geben bie ermabnten Rohren in vier ober funf Binbungen, beren unterfte Gange mit Regifter perfeben, falte Buft aufnehmen und biefe, abgefonbert von bem Effette ber Defen, auf 80 erhibt unter bem Bewolbe ausftromen. Die Beigtapelle ift von fo fleinem Umfange, baf fie ben Dfen fammt Mp. parat mantelformig umgibt, und nur ben nothigen Raum fur biefen, und jur Roth fur ben Mr. beiter bei ber felten nothwendigen Reinigung ber Defen in fich faßt, worin fich baber bie erzenate Marme auch meniger abfühlen fann. Durch mebrere anbere Ranale mit Regiftern wird nach Bebarf talte Luft auch ber Beitfapelle, und bem Upparate berart jugeführt, bag, nachbem fie bie Dberflachen bes gangen Apparates bestrichen bat, fo erhitt and ber Rapelle fchnell nmer bie Darr. flache auffteigt, mobei ber Lufeftrom und bie Site nach Belieben regulirt werben fann. Die Leitung ber Sige aus ber Rapelle gefdieht burch blecherne runbe Rohren mit entiprechenben Dimenfionen, bom herrn Erfinder Pfeifen genannt, bie im Gewolbe ber Rapelle ftachelartig meift perpenbifular fo angebracht find, baf bie erhibte guft unter bie gange Drerflache, felbft in Die Bintel gleichformig verbreitet wirb. Damit bie Mantelmauer ber Beit. tapelle meniger Barme entziehe, mirb oberhalb bem , swifden ber Mantelmauer ber Beigfapelle und ber Umfangemauer bes Darrlotales befindlie chen Bange ber Rauch berum und in ben Ramin abgeleitet, ber mit einem Regifter verfchlogen werben fann. Beber Beftanbebeil ift fur fic burch Thuren abgefonbert, pon benen and bie Deib. tapelle eine bat, burch bie ber Apparat einmanbert, gereinigt und ausgebeffert werben fann,

Seben wir auf Die Darre im erften Stode, bie and einer horizontalen Alache beftebet. Die privilegirte Beigung ift auf Drabt und Blech. barren anwenbbar, Die bon brn. Schupp em. pfoblene Borbe jeboch beftebt aus feierifchem Drabt, Die auf ftartem Stabeifen rubt, und auf runde Gifenflabe fo gebunben ift, bag jeber borbenbrath einen 3mifchenraum bat, ber bie Dalifeime, aber fein Dalg burchfallen und bie erhitte Luft burchftromen lagt. Un bem Dree mo ber horbenbrath gebunben ift, bat er einen Ginfcnitt, in ben ber Binbbrath gleichfam eingelaf. fen wirb, woburch eine gang ebene Rlache und bem Urbeiter beim Ummenben bee Dalres fein Dinberniß entftebt. Das Botale felbft ift boch, eingewolbt, und bat einen eigenthumlich fonftruirten Ramin mit einer Rlappe jum Abgieben ber aus bem Dalge fich erzeugenben Dunfte.

Diese Beschareibung batfte wie meine fris bere vom Monare gebrune nicht gang vollftanbig sein, aber ich bitte zu berückscheigen, bag mit hier aur, wie wir Detonomen es in alen pulifischieren oft gebrauchen, das jun kaustus zustehet, benn ich schofe aus bem Brannen bes Deren Schup p. bessen gibt bei Brannen bes Deren Schup p. bessen gibt bei ben Brannen der eine Att geschben barf, sont beit praien Matte ich einen Aufrig ber gangen Datre, ma bes Mypares mit einer Ertfarung beigebracht. Daß ber Dsen von ganz neuer zwechathiger Construction sei, lann be ein Wentich betantet Giennabereisbott zu Blandb beitätigen, wo berselbe für Drn. Schupp Blandb beitätigen, wo berselbe sie bern. Schupp nach seinen Baben den feinem Modelle angeferigt wird.

So viel wird aus biefer Beschreibung ju einteheme eine, abs bei ber Darte ber Berbennungsproces möglicht vollfommen, bie Erzengung
und Berwendung bed Warmelhöffes gan, jurch
mäßig Auf liben tonne, wolf für ben gehdeigen Laftjug burch bie fullscirftalation in ben Raniken und barch bie Confirtition bes Apparates, aberbaupt burch bie beliebt bem kleinen Ueber,
bae bei bertei Anfalten bicher wertig beachtet
blieb, ber Entweichung ber Warme burch genite
und Tahren ist burch bopptler Kharen und butch

verfittete Doppelfenfter vorgebeugt, bie, wenn auch wie Genauigfeit nicht gang verburgt werben fehnnte, nach Dur ich ewen benter Effette eines Fenfters 3 — 4 Rubiffuß und jener einer Thure 2 — 3 Rubiffuß Marmeverluft in einer Minnte berradt.

Defenbere hervoeinbeben find bie Erfcht; unngen beim Darren, bag bad fieur mit langen und gestaltenem hotze bei Butme fromdt Durcht berauch beit Burme fromdt Durch Berübung ber Erightung ber Erfchtung ber Erfchtung ber und bard Beralitie mit bem geringften Berlufte ber Darffade jumt bem geringften Berlufte ber Darffade; tennen, nach beren Bebandping beim forzigfichtie tennen Zerofann bes Malgre bie ffenerung gang ingestielter, und 6 bad Daren bei geschieffenen Legistandien und Kaminen burch bie angesammelte Mitten bereibt werben fieur.

Rach Diefer Borausschiedung führe ich mit einer leinem Einselgetung bie Reiuliate ber Schuppichen Darre vor bas Tribunal einer bochanschnlichen Gesellschaft, bie bas Urtbeil über biefe Darre motiviren sollen, und bie eigentlich interestauter all bie Beschreibung fein werben. Mahrend bem neuen Brahpausbaue in Blauba unternahm ich auf Koften Gr. Crelleng bed him. herrichaftebisfters und Befellichaftebiretroe Frang Brafen von Jierorin eine Riefe in mehrer Tachablafer vom gaten Rufer, wobei die in bem bes hen, Nitter von Mat ju Margarethen in Wien die erfte nicht lange vorher vom hen. Schup erfehe nicht lange vorher vom hen. Schup erfehieter Darre fande.

Die Confirmction ließ mir über bie Brechmößigfeit ir einem Bweifet und Dr. Mitter D. D at batte bie Gute mich beffen felbft ju versichen, da hierem 1 30 Mehren grante Mal binnen 22 Canuben mit 42 Antie - Guly Boggien Zannenbolge abgebartt werben, bie 83 Mehr Dagen Zannenbolge abgebartt werben, bie 83 Mehr Dagen Zannenbolge abgebartt werben, bie 83 Mehr Dagen Zannenbolge vorganiagider Qualitäte regrben. Diefe Erchbung verantagte ben Ban ber Schup prifiche Bulbabarte im blauba.

Diefes Rejultat wollen wir nun mit anderen auf Schupp'ichen Darren erhobenen Erfolgen, wie fie in ber Mittheilung vom Monate gebruar angesahrt find, tabellarifch jusammenftellen, und combiniren.

					Rach b. Re- fult,inDar-	Entgeg	en ber ?	Darre in n baber	Mar:	
	Grune 6			tes Dala	garethen batten an	1DR c	br	Weniger		
Benennung bes Dries	20Ralj	binnen	1	erhalten	holy ver- braucht wer- ben follen.	3eit	Poli	3eit	g of	Unmerfung.
	Megen	Stun- ben	Rubil.Schuh Holz	Megen	Rubit, Schuh	Stun= ben	я'	Ctun- ben	R'	ginm
Margareth in Bien	130	22	42	83	42	-	_	-	-	
Dundsthurn in Wien	60	9	23	311/8	193/4	_	32/4	1		١.
Blin in Dahren .	56	131/4	93/2 und 20 Reifigbundel	293/8	18			t ber De nicht erf		
Wetin in » .	66	16	26	35	213/4	- 1	43/4	-	-	
Oftra in »	51	141/4	19	32	162/4	-	22/4	-	-	15
Blauta in »	42	14	18	322/8	132/4	-	42/4	-	-	
		0.00	10000			100		-	-	

Muf je 100 Depen grunes Maly barren wurde baber erforbert :

			Rach ben Probedar- ren ju Margarethen		Daher					
Benenung bes				forberlich efen	Me	br	Beniger			
Dries	Beit	Dola	Beit	Dols	Beit	Dois	Beit	Doll		
	Stunden	R'	Stunten	R'	Stunden	R'	Stunden	Я'		
Margarethen in Bien .	17	321/4	-	-	-	_		-		
hundethurm in Bien ,	15	38 9 ¹ / ₁ u, 20	1 1	/ 1	-	53/4	2	-		
Blin in Mahren	231/4	Reifig.	1	1	6%	-	-	-		
Bfetin in Dabren	24	39	17	321/4	7	63/4	-	-		
Dftra in Mabren	273/4	37) (1	103/4	43/4	-	-		
Blauba in Mabren	33	423/4	1		16	10	-	-		

Siernach ericheint ber Erfolg bei Mauba als ber getinigte. Dies diebe fich rechternam fat, weil bie Darre 30 flauba den ffeinften sich eine bei der Gebunde gur Jeit ber Probbarre noch nicht ausgetrochnet, und die gefeinte Gerste gang friich war, mas fich aus ber Berbunftung ergibt, ba 42 Wegen auf 23 ½. Wegen Dartmals eintrochneten. Demangrachtet für gleich sich ist der gestellt gestellt

- Jum Darren vom 100 Meh. Gerfle werben alfo 1½, Ratter weiches Schriebly bendigter, worauf fich bie Pafficung mit 1½, Atafter weicheriff ber Scheite ober hartes Prügethofs mit Indegriff ber Beitigung des Jimmers fat ben Braugehiffen im Blauda, und jene im Wiesin mit 1½, Kafter echartem Schriebly gründet.

Bur Berechnung bes Beitaufmanbes tann bie

ftabe bienen, hier wurden bie Borbereitungs. Arbeiten mit eingerechtet und bas grgemakrige Geiterforbernig ist bem in Dfeitin gleich, das den aeberen Resaltaten gegenüber ohnthin als bas weniger guntige erscheint und von Oftra bie Darfilden inds bekannt ist, bie bier zu wissen westentlich nothwendig ware. In Weitein verben auf einer Darfilde von 300 Lundratssuch binnen 16 Stunden 35 Megen Mass, ober nach Abschafte bes gewöhnlichen 1/4 Zuwachsel, 31 Metten gedart.

"Bum Darren von 100 Degen Gerfte merben affo 51 Stunben Beit erforbert."

Madbem so ber Zeitbebarf zu 100 Weben Gerstebaren ermittelt fit, batfte eine Episobe nicht untinteressant sein, am bie mögliche Gestlang ber Darre während einer gewissen längeren Zeit andzuweisen. Archaen wir ichglich von 8 Uhr frich bis 9 Uhr Wende 18 archieftstehunden an, so finnen täglich 31 Weben, in einer Wochel 186 Weten, in einem Monate 744 Weigen, und in der zum Mafgen gerigneten herbie, Muiter und in der fichtlichte und Wonate ficht, im Einen Wonate ficht, Duitere und finder der Weiter und in der gerigneten herbie, Muiter und wie Wende 2000 Weben. im

Rothfalle in 9 Monaten 6700 Degen Gerfte auf einer fleinen Darre von 308 [Schub gebarrt, ober mit Bufchlag von 1/a Bumache 7857.

Deten Dals erzeugt merben.

Die Qualitat bes Dalges von Coupp's ichen Darren ift ie nach ber Qualitat ber Berfte und bem Berfahren bei ber grunen Dalzbereitung nicht beffer an munichen, es ift von beller Rarbe, murbe, fuß, angenehm fchmedenb, und gibt baber eine febr gute Infufion.

Die Refultate non Schupp'iden Darren

laffen fich jufammenftellen, baß

- 1. 100 Depen Gerfte mit 12/ Rlafter meichen Scheit. ober eben fo viel bartem Prugelbolge unb
- 2. taglich mabrent 16 Stunben 31 Det. gen und in einem Monate 744 Degen Berfte auf einer fleinen Darre von 308 [Schub gebarrt merben tonnen, mobei
- 3. ber Arbeiter bie Racht jur Rube benutt und feine Gefundheit nicht burch Rauch und Dunft leibet.
- 4. Erfparung ber Arbeit burch mirtfame Unmenbung ber Arbeitefrafte beim fonellen Darren,
- 5. 3ft bei ber Darre jebe Reueregefahr permieben, und babei tann bas Dalg auch burch Unporfichtigfeit nicht perbrennt merben,
 - 6. Die Richtung und Seftiafeit bes Bine
- bes wirft auf bie Reuerung nicht nachtheilig. 7. Liefert bie Darre einen mobifdmedenben und in Befundheiterudficht gang unbebenflichen
- Bierfloff. 8. Rann jum Darren jebe Solgart , and Reifig und Zorf verwendet merben.
- 9. gaft fich bie Darre mit fleinen Borrich. tungen auch ju anberen 3meden, jum Trodnen bei Buderfabriten, jum Dbft, Erbapfel, Ruben ober Rlache Trodnen benuben ").
- Da bie Schupp'ide Darre bas Roviciat bereite bestanben bat, fo tonnen biefe Leiftungen

Bir wollen enblich feben ob biefe conftatirten Leiftungen wirtlich Bortheile find, Die nur Die Schupp'iche Darre gemabrt. Dagn mare erforberlich, baf mir alle noch üblichen, Die Dampf, senglifchen" auch bie Rauchbarren genau prufen, Dief mare eine unbantbare Arbeit, ich furchte ohnehin ichon ju viel gefdrieben ju haben, unb mill baher ber alteren Darren, beren Leiftungen befannt find, nur ihren Principien nach ermabnen,

Die Darren find nach zwei Principien eingerichtet, entweber mit Platten und einem guftjuge uber bie feuchten Dalatorner, ober mit fieb. auch gitterformigen Flachen und einem guft. juge burch bie feuchten Rorner. Beibe haben ibre anten und bebenflichen Geiten, ber anege. geichnet fchlechten Rauchbarren nicht gu gebenten, hat letteres Princip bei zwedmagiger Ginrich. tung ben Borang und bie bieber befte mar bie mit einer gitterformigen Drabthorbe verfebene Darre über einer Beigtammer mit einem Beit. ofen, von bem bie Dite in horizontal liegenben Ranalen unter bie Darrflache geleitet murbe. Mus phifitalifden Grunben tann in folden Ranalen bie Bertheilung ber Barme nicht gleichmäßig gefcheben, benn bie aufmarte ftrebenbe beiße guft laft fich in borizontaler Richtung nicht nach Belieben jugleich theilmeife aushauchen, und theilweise fortleiten. Dier find wir auf bem Puntte

nicht mehr bezweifelt merben, bennoch aber glaube ich fur biejenigen, welche berlei Reulingen, und oft mit Recht miftranen, bie Erhebungen mit Berufung auf bie Beugnife Gr. Ercelleng bes herrn Gefellichafte. Direttore Rrang Grafen von Bierotin, und bes herrn Gefellichaftegliebes Baron Bretton ale Dacene ber landwirth. fchaftlichen Inbuftrie, auf bochberen Berrichaften bie Coupp'fden Darren in Unwendung fleben, benrfunden ju muffen, wogu ich mir noch bas Commiffioneprotofoll über ben gerichtlichen Befund einer folchen Darre aus bem Brauhaufe gu hundethurm in Bien beignlegen, und ju bemerfen erlaube, baf fich ber herr Erfinber jebergeit jur Saftung fur ben nachgewiefenen Erfolg verbinbe.

^{.)} Bielleicht tonnte auch bie Ornithotrophie mit bee Cour p'iden Darre in Aufnahme tommen, menn fich Liebhaber oter Spefulanten fincen, Gier wie in Egopten funftlich auszubruten.

ber mefentlichen Berbefferung ber Dalgbarren burch herrn Soupp, ber gang nach ber naturlichen Erfcheinung Die beife guft emporfteigenb gleich. formig unter bie Daliborbe bringet. Diefe Un: wendung bes Phanomens ber ermarmten guft mit ben fentrechten Robren ift gang neu und ber aufeiferne rauchlos conftruirte Beibofen mit feinem Upparate jur hochftmöglichen Barmeerzeugung ift eine Erfindung bes herrn Schupp, es ift bief wie man gewobnlich , aber unrichtig fagt, fein Princip, bas, obgleich mehrfach angefochten fich ale nen behauptet, und bas a. b. Privilegium erlangt bat. Rebitbem hat bie Coupp'ide Darre auch Berbefferungen in ben befannten Borrichtungen : bas Trodnen ber feuchten Rorner mit eis nem Luftzuge burch biefelben gefchiebt bei tinem lebbaften beißen Luftftrome und Die erzeugten Dunfte werben, ohne fich auf bie Rorner niebergufchlagen, burch ben ant conftruirten Ramin fcnell abgeleitet.

hieraus werben alfo allerbings Bortheile, bie unr eine Schupp'iche Darre gemahret, begrundet und awar:

"Die größtmögliche Warme Gragung aus einer gemigen Cuantital vormfloff, obne Be-fdrantung auf eine holgart, Die beftmögliche Bermendung und gaug geirdemäßige Bertheilung der erzugten Marme unter die Sperde, die febbalte Durchtfrömung ber heißen Buft burch bir fruch mentern bei men gemen ber hand bei fende ber ne febenge nur Dunfte.

Diefe Bortheite befondere an Solj. und Seitersparis bem Biffer nach ju bestimmen, mus beit Befigem anderer alterer Darren überlaffen bleiben, ob fie ibre Bednung finden, eine beite bende mit ber Schup pijden Darre ju erfegen. Ich glaube hier genägend bargethan zu haben, auf fich jernach bestimmen ger fieden, wenn nicht allein ichon bie gute Dualität bes Molges, won ber ich mir eine Heine Probe auch dem hiefgen geröhnlichen Borrathe beijulegen erfaube, ein Bebief jur Umfaltung einer alten Darre nach bem Schup pijden Pringipe fein follte.

Blauba 1. Dai 1843.

Richard Schiller.

Giniges über Die Bienengucht.

Ein farger anoumer Bericht in ber Wiemer geitung vom 1.1 Mugud b. 3., worin als etwas gang ungerwöhnliches nub bemertendwerthes mitgetheilt wird, daß ein heuriger Schwarm vom 17. Wal am 6. Juli einen Jungferne und dam 1 margheinlich am sehenten oder neunen Tag darauf—einen Rachsswarm abgefloßen babe, veranlaßt mich, meine durch das beurig ungewöhnlich und muchtelfame Schwarmen der Bienen gemachten Verfuhre und Frahrungen den verehren Bienen dacher mitgebeiten der Bienen der menten bei der mitgebeiten mitgebeiten der Bienen der menten bei der mitgebeiten mitgebeiten bei der Bienen der men bei der mitgebeiten mitgebeiten der

Befannter Dagen find bie Rachfcmarme febr fcablich und ein forgfamer Bienenguchter , bem Die Erhaltung feines Bienenftanbes am Sergen liegt, fucht biefelben baburch in perhinbern, baff er nach bem erften Schwarme bem Dutterftode fogleich einen folden Unterfat gibt . womit bie Bienen binreichenben Raum fur fich und jum Beiterbauen baben; benn bas Schmarmen mirb ia auch nur burch ben ganglichen Mangel an Raum im Bienen'orbe veranlagt. Man glaube boch fa nicht , baf bie Bienen aus reiner guft und jume Bergnugen ibr volles Saus verlaffen und aufe Gerabewohl auswandern. Dan fege ihnen jur rechter Beit unter, fo baf fie immer Plat genug haben, und fie werben gang ficherlich nicht nachfchmarmen.

Nach biefen Genublögen babe ich meine Bienen bieber immer mit bem beften Erfolge ber handelt. Rut im heurigen Jahre baben bie Bienen ungeachtet aller angewenderen voerrendbetten Wahring manbhatfam bis jur völligen Erfchöpfing ber Mutterftöde gefchwärun, mub es ift vorausjuthen, bab bief, o wie bie Rachfwahren wegen ihres geringen Bolfes im bevorftehenben Winter zu Grunde gemein werden.

lum nun diefer für einen echen Bienenvater ehr empfindlichen Calamität vorzubeugen, habe ich sammtliche Rachschaftene, nachem ich shung ich bie Khiiginnen genommen hatte, wieder mit ihren Mutterflöder vereiniger. Ich habe nämlich nach Fassing der Rachschwarzes berieben auf

einen in Schatten gestellten Tifch por einem leeren Rorbe, bem nichts untergelegt marb in eine breite Rlache bingefduttet, fo. bag biefelben nur laugiam und gleichfam einzeln in ben neuen Stod paffiren fonnten, wodurch es mir ohne Dube moglich marb, Die Ronigin unter ber febr ausge= breiteten Menge aufzufinden, und berfelben babhaft ju merben. Der auf folche Urt feiner Rub. rerin beraubte Schwarm vereinigt fich bann, jum Mutterftode hingebracht, gar leicht und gern mit biefem. Benn beim Matterftode Plat genug war, habe ich biefe Manipulation gleich bei bemfelben, jebod, erft Abende porgenommen, um bas allfal. lige Auffliegen bes Schwarmes ju verhuthen. Durch biefe Biebervereinigung merben zwei mefentliche Bortheile erreicht, bag namlich ber Dutterftod nicht entvolfert wirb, und wieber ju bem von ben Bienen bei bem Comarmen mitgenommenen Sonig gelangt. Much habe ich zwei fcmache Schwarme, nachbem fle ichon bei vier Bochen felbftftanbig gebaut hatten, mitten im Commer mit bem beften Erfolge vereiniget, und hierbei ben Rampf unter biefen Bienen baburch verhuthet, baf ich mit bem Bienenblasbalge einige Bortio: nen Rauch in ben vereinigten Grod hineinblies; benn befannter Dagen erfennen fich bie Bienen nur burch ben Beruch, wenn baber alle vom Rauch riechen, fo halten fie fich fur Individuen eines und beffelben Grodes,

Enbitch babe ich das verberbliche Nachschwarmen auch abaurch mit Erfolg verfauhet, baß ich nach Abgung bes erften Schwartmes bem Mutterflede einen leeren Unterfab gab, jugfeich aber ben voerften vollen Musseh abeinit, felben sammt Bienen und honig einem schwachen Schwarme, beren man in einem gesperen Bienenftanbe, um geabtet aller Sorgfalt, immer einige hat, aufgefest und baburch biesem zu nicht unbedeutenben Kräten werhalt.

Die Eingangs ermahnten Jungfernschwarme find immer und felbft heuer leicht ju verhindern gewesen, wenn ben jungen Schwarmen jur gehörigen Beit untergefeht wurde; benn ich felbft habe au 23. Mai einen bebeutenben Schwarm erhalt

ten, bem ich ju rechter Zeit untergesehr, so bag ber Stod besselben eine hohe won 2 1/2 Schuh erreichte, und eine von mir noch nie erlebte Bewisterung erlangte.

3. 5. 3. ***

Delgewinnung aus Delmad (Madia sativa).

Das forrefponb. Mitglieb , fr. Dberamt. mann Johann Diebl zeigte ber f. f. Befell. fchaft gefällig an : er habe um eine meitere Ueberjeugung ju gewinnen, welche Quantitat und von welcher Qualitat ans bem Camen ber Madia sativa Del gewonnen werben fonne, melder Dreis von Delfabriten auf biefes Probutt angelegt werbe und wie fich bemnach bem ganbwirthe bie Gultur Diefer Rrucht lobne - fich peranlaft gefunden bei frn. M. Leon, Beffper einer Delfabrit in Simmering , bas Unfuchen ju ftellen, einen Delerzeugungeperfuch aus bem ermabnten Samen, movon auf ber herrichaft Rapagebl ein Borrath verfauflich fei, porgnuehmen. fr. M. Leon fei bereitwillig auf biefe Berfuchevornahme eingegangen und habe bie Refultate unter Beifugung von Proben (Del, Preffuchen ic.) mitgetheilt, movon bas ermabnte Ditglied einen Theil nebft bem Dieffalligen Schreiben bes genannten Zechnifers ber f. f. Gefellichaft jur Burbigung porlege.

Das Schrieben bes Den, M. Le von lauter im Befentlichen .. 3ch hohe eine möglichs weckmäßige Probe mit bem empfangenen 1 Deben Gumen von Madia sativa veranischt, indem ich vereiß bemibt war, bie febr große Schale von bem verbaltnismäßig fteinen Rern auspuscheiden, weil sont in ber Preffe bie Jufte das vom wiefern mit gewonnen Det einfangen warde. 3m wiefern mit befest gelungen, tweisfen Binnen bie beisgemben Bulter 1 und 2, namich bie reine Sulfe und bas ein newomen Mehl.

Im weiteren Berfolg bezüglich ber Auspresjung bes Deblieb habe ich theile burch falte, theils warme Behaublung nicht mehr als faum 10 Pfb. Del pr. Mehen einschließig bes bebeutenben Sages,

Es ift fonach bas Dabiaol burchaus nichts anberes als ein gang gewohnliches Brennol.

Nachtem bie Ergiekigfeit bes Samens so gering und bie Amperssung im Bergleich zu anbern Del-Sämereien viel schwieriger und milhfamer ift, so fann ich für ben Weben niche meb als 8 ft. W. W. franco biespen Bahnbef gestell, anlegen; es mußte benn sepn, bag bei weiteren Berschwem im geößeren Launtilaten bie Ergiebigfeit größer und bar ber um einige Grossen mehr ym geben möglich wäre. Dochadungshooft in

Bien 4. Rebruar 1843.

M. Leon.

Erieft's Getreibehandel im Auguft 1843.

		Borrath	Einfuhr	Musfuhr	u. Borrath
		1. Auguft Star			31. Muguft
and a			Ctar	Gtar	Cter
Brigen		200.569	28,135	44,009	184,695
Dais		90 000	93,151	90,751	92.400
Roggen		18,400	7,990	23,390	3,000
Dafer		1,500	9,203	4.253	6,450
Gerfte		10,150	3,590	950	12,790
Phairole	n	1,600	12	12	1.600
Bohnen		12,960	3,051	7,511	8 500
Gebien		980	409	1,389	
Brinfame	m	15,540	5,980	2,080	19,440
Grfam		5.960			5,960
Rappfam	en	-	-		5,500
Linjen				-	

Bufammen . 357,659 151,521 174,345 334,835

Bergeichniß

ber im zweiten halbjahr 1842 fur bas Frangensmufeum eingegangenen Grichente, wofür orn heren Gebern ber verbinbliche Dant ber f. f. m. f. uderbau . Gefellichaft biermit ausgebracht wirb,

(dorefegung.)

15. Topographie Des Markgrafthums Rabren, von Profeffor Gregor Bolny, Brunn 1835 — 1842, 6 Banbe in gr. 8. — von dem frn. Berfaffer.

(Das Weitere folgt),

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 13. bis 19. Auguft 1843.

Barome	terstand.		Thermometerftaub.				Ombrometer.		
hochfter niedrigs		gftre	þēd	fter	niedrigster		Riebrefdlag auf 4 B Suf		
Mm 13. 28 3. Rachm. 6 2. 4 P.	Am 16. Nachm.	28 3. 1 %. 1 D.	21m 14. Nachm.	@rabr † 231/4°	Am 17. Morg.	Grabr †8°	- Pfund 4 Loth. Drerfdenbr Binber ED. und RB.		

Bur Belt ber taglichen regelmagigen 3 Brobachtungen mar es 12 Dal beiter mit Bolten, 6 Dal trub 2 Dal Strich, 1 Dal Gemitter Regen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefeficaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Landesfunde. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub, Rohrer's fel. Bitwor.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. . Echlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, der Natur: und Landestunde in Brunh.

.N. 38.

Geptember 1843.

Beobachtungen und Erfahrungen binfichtlich ber zwedmäßigsten und somit beften Art von Bienenftoden.

(Dit einer lithearaphirten Beilage.)

3ch babe burch mehrere Jahre auf meinem Ranbgute in Solitien mande Berfude, in ber Bienengucht, biefe Bortheile vereint durch bie bereite befannten Aren von Bienenstoffern, ju erreichen, vergebens gewagt, und immer gefunden, baß ein ober ber anbere biefer Bortheile nicht erreicht worden fei,

Die Bienentörfe aus Errof fant ich in geber Ralficht - ungeachtet fig um Schube gabe bie Ralte und bie Maufe mit Wöret verktelbet weren find, nicht um ibere ihredentemlichteit wegen, sonderen and behalb ber Bienengude nicht jurtöglich, weil ungeachte aller Mibe ibrer Bermerringung nicht vorzubengen war.

Etwas beffere Dienfte leifteten mir bie burch III. Beft 1843, Mushöhlung eines Baumflammes erzielten, in bem fältern Riima von Galijien burdquaß in Unwenter bung fichenden Bienenflote; allein de buffen mer radmarte mit einer langlichen Deffinung vereisen mit auferatien in der eine fallglichen Deffinung vereisen mit auferteritiel ficherer find, so fann ich fichtlich beim Reinhollten, theils in jenen Häften, wo bie Berfehung eines 4. B. angefalterne Cocks an einen andern Det erforberfich wurde, sehr wie den einen andern Det erforberfich wurde, sehr den Befamerfichtei, und überhappt auch in anderen, um die Bienen nothwendigen Berrichtungen manche. Diebereniffe.

Die Bienepflöde mit mehreren Unterfliegen. weche unter gefeinerte Defonm und Schrifteller hrer Pf. Chrift in feiner Bieneufleye beschreibe, gemahren allerbings viele Bortheile für einen Bienemvirth, allein ich sand sie in der Behandlung schon dei einer fleinen Jahl ju umfindbild, und flade mir daher ben Schal, daß sich bei einer ausgebehnten Bienengund bei Geschenen mm 6 ausschieder abgern bahrfte.

3ch babe baber oftmal barüber nachgebacht, Bienenflode ju erziefen, bie, wo möglich bie obbemerften guten Eigenschaften alle in fich vereinigen tonnten; und glaube bie von mie jur Er-

reichung biefes 3medes eigens eingerichteten Gode, beren Beichung in bier nebft ber Fride, beichtließe J., nach meine eigenn gemachten Erfahrung als ber Bienenjude jebes kanbes jurtäglich anempfehlen ju fonnen.

Die Bienenftode werben aus 3zolligen Linben, und in Ermanglung bes Linbenholzes aus Zannen- jeboch harzfreien Pfoften verfereigt; fie Die Errufru biefer Bienenflede bufete meh machten etwos ju febr jusammengefet; febenen; allein ich bin ber Meinung, baß es sich meh ber Mibte lobne, biefe fehr bauerhaften Siedeein ma i einzighaffen, mem burch iber Amerbung bann für immer fo bebeutente Vertbeile fir ben Bienenmirtb erzielet werben ichnen, band ich erlande mir bir aus eigener Erfahrung erprotte Inredmiligieti ibere Einrichtung einer ichlichen 1. Alleischaft bir vorpurragen.

Was die Große und ben inneen Raum biefer Stode anbelangt, so ist biefelbe eingerichtet, zwei farte Schwarme — einen Erstling (Jungernschwarm) und ben Rachschwarm, ober brei fleie nere Schwarme aufzunebmen und zu vereinigent: weil mich bie Erfabrung gefebrt bat, baß farte und vereinigte Comabune, theils um ben Untildien ber Rindle fen ber Rindle fen ber Rindle fen ber Rindle fen ber Die Bederen Urberreitens wegen, ibeil wogen einderen Ebwartung — ba beren nur eine geringere Ungele auch far eine größe Juch nebtig nur die nie der eine geringere Ungele finde auch für eine größe Juch nebtig bem Gindpe eingefiner Schadung ein fleine Stöde vorzugieben find.

Das Fingloch ift etwas größer als gewöhntich bei anders Bienensichten angebrach, weit wie bie Größe ber von einem so florten Stode ju erwartenden Schwärme berücksichtiget, und dar auf geftben werden mus, daß fein Schwarme burch das einzelne "Derausschlüpfen der Bienen aufgebalten, sobere den, Bienes die Woßischliete, fahrt werde, baufenweise den Stod ju verlafsen, und fo dos Schwärmen zu febren.

Sa jener Zeit, wo fein Schwarm ju erworten ift, muß bas Flugloch o so verengt werben, baß bequem eine ober prei Vienen auf einmal ein und aussliegen fonnen; auch bat beife fleine Tonbagiter bie Weltimmung jur Winterseigti, und so oft es sont nothwendig wird, den Ered sogleich, obne daß ben Vienen die feische Luft entjogen murch, ju schiefen.

Die vorn an ber Sohle bes Pienenflocken angebracht 6 30el lange nub vier 30d briet, mit einem Schuber verschene Defining d, bei Bestimmung, den Bienenflod mit einem Bebernische von ben gestorbenen Bienen, dam son stigen Brallen und Unrarbe erinigen, den Bienen Merkliche bei der in mit Braipher vor ben ersten Zuelfuge bie, ibre Austerung befröbernbe, aus mit Waffer verdimmen hen den bei der berachte bei einer hend bei der berachteiden, und bie eingefangenen Schwärme ommablich eineben zu feinen Schwärme ommablich eineben zu feinen.

Der große im Pfalzen laufende Schuber an ber Kehrfeite o genüchte the Beethelt, daß burch in der Sech gleich bis jur Hille gefinet werden fann, wodunch die bei der Lienungflegt im Annern vorquerbemeben nöhigen Arfeiten, als 3. B. die Unterschweitung bes henrigt, die Einstepung der Mehretzelle, wenn der Iral vermaße

fen follte, und bgl. mehr, ungemein erleichtert merben.

Enblich hat g bir im Ropfe angebrachte, jeboch wohl verschoffenen Definung bes Stockes bir Befinunnng, das Mutrerhauschen in oft es niebig ift, geschwinde einhangen, und auch die Beinen aus einem Stock in einem anbern überigen zu feinmen Stock in einem anbern überigen in feinmen; bei welcher Bereichtung ein beitere Lore Bienenflod, im welchen bie Beitere Diffatt, und be aufgefehr wird, das beitere Definungen genau auf einneber puffen, wo betiere Definungen genau auf einneber puffen, wo ehren bief abreit verben fant.

Chluglich muß ich noch bemerfen, bag bie Starfe ber Pfoften, aus melden Diefe Stode perfertiget find, mir ben Bortheil gemahrten, bag ich folche im Freien nur magig bebedt, ohne bag bie Ralte ben Bienen gefchabet hatte, übermintern tonnte; und gur beifen Commeregeit ber Bonig niemal, wie es bei Stoden von bunnem Solte oft geidiebt, ausgeronnen ift. Diefe Stode perfertigte ich in meiner haustifchlerei aus ungeho. belten Dfoften, und habe jeben neuen Stod por feinem Gebrauche jum beffern betleiben ber Pflafter , und um bie neu eingefesten Schmarme gur fogleichen Thatigfeit ju ftimmen, inwendig mit einer Auflofung aus gelbem Bache etwas Sonig und Baffer mit einem Diniel gang leicht beftri. den, und nachdem biefe Difchung angetrodnet mar, mit bem beften Erfolge angemenbet,

Andem ich bie Amweidung biefer bon mir jusammengefegten Bienenftode nach eigener Erfahrung als fehr entiprechend anempiehlen ju tonnen glaube, unterlege ich die nahere Praisagibere Zwerdnäßigelie ber bodem fügste und batenntnis einer löblichen t. t. m. f. Baferbau-Geellichaft mit bem Bemerten, auß es mit jum Bergnugen gereichen werbe, zu einem allenfalls brabfichigten Berfuche ein Probeftud verfertigen ut laffen.

Fr. Ritter Fraporta.

Gefchichtliche Darftellung Des Forftwefens in Steiermart.

Rach einer Abhandlung von heren B. R. v. 2.

Bei ben gegenmartigen Beitverhaltniffen, mo man wegen bes Betriebes ber im Bau begriff. nen Gifenbahnen eben fo wie ber bereits beftebenben Rabrifen, Berg. und Gifenmerte, Glad. butten und anderer indnftrieller Unternehmungen. ein vorzügliches Mugenmert auf Bau- und Brenn. materiale richtet, feine Roften fcheut um bafur Surrogate aufzufinden: mo bie immer lauter merbenbe Rlage, bag bes Solges trot ber bebeutenben Balbflachen ftete meniger merbe nub fein Preis in Die Sohe fleige, jeden unbefangenen Beobachter und befondere ben Dann pom Rache beangftigend berührt ; - burfte wohl auch Die Darftellung ber Balbwirthichaft in Inner . Deft. reich und Steiermart, uber feine Grange binaus bas allgemeinere Intereffe anregen und bier eine nabere Beleuchtung verbienen, baber mir juvors berft in bie hiftorifchen Gingelbeiten eingeben,

Ochon in ben altesten Zeiten fab man barath, bem Cante feinen Walbebfig gu fichern, bie Borftverfaffung gu vervolltommnen und bie Wirthschaft ben wahren Berbalfnigen biefer Gebigschen ampagniend ju machen, weil aus ber Bernachläftigung biefer boldt wichtigen Fafreger ein undfläftigung biefer boldt wichtigen Fafreger ein Wanget gestiechter wurde, werder in ben wenigken fallen und nur febe unvollstemmen burch Gurregate einer ober ber anbern Art ju erfetze wahre und weil der Rachtbefliebigung biefes Bedürfnige in jedem galte auf back alle felbt gurdfiele, das de Wool und back alle Generationen bamit in engfter Berbindug feb.

Befanntlich bat bie oberfite Enatebermaltung aus der Borgeit ber ben unmittelbaren Einfing auf solche Begenflande fich vorbehalten, beren Beschaffenbeit eine besondere Borsforg für ber Nation erheischt und eine Zespudelung in Privatantheile nicht wohl jatägt, ohne bag ber absalleiden Augen nicht gang vereirtet ober bach fehr vermindert würde. Dies ausschließende Recht auf Benihung folder Obsette nannte man regalia fisci, jura reservata (ber oberften Gaatsgewalt vorbedatne Rechte), und bezäglich der zu ihnene einbegriffenen Bergwerte, inderiondere: doch Bergsusgle. Weil nun weiter Bergwerte ohne Waldungen nicht nuhbar bekaut werben finnen, so entfand aus ber Gnischung ber Walber zu den Regalien, dann doch genft Regale!

Es mar alfo ber ergiebige Bergban Steiermarte , melder querft bie lanbesfürften auf bie Bichtigfeit befferer Balbwirthichaft aufmertfam machte, und fo geichab ed, bag ichon bor 300 Sahren, namfich im 3ahr 1539 unter Raifer Rerbinand I. in biefer Sinficht bie erften Berorbnungen ericbienen '), und unterm 13. Dars 1545 ein verscharftes Generale fur bie nach Muffee, Inner: und Borbernberg bringlichen Balbungen erlaffen murbe, (3n ben alten Urfunben tommt fatt Gifenere meiftens ber Rame Innerberg per) 2). - Unterm 16. Juli 1563 erflog von bemfelben Raifer ju Grat ein Patent, wonach bie gefammten lanbfteierfchen Infaffen gur forge faltigen Balbbegung aufgeforbert murben unb balb hernach fab fich Ergherzog Rarl bewegen, bie namliche Unordnung mittelft zweier Beneralien dio. 27. Mpril 1567 und 1581 verfcharft gu erneuern, melden 1625 nach abgehaltener Soffommiffion eine orbentliche Rapitulation nachfolgte, bie auch von Raifer Rerbinanb II. im Sabre 1626 dto. 16. Darg genehmigt murbe, mit bem nachtraglichen Befehle von Regeneburg aus, dto. 28. 3uni 1630, baß bie Balbverbrecher bem Orte in Borbernberg (domatigem f. f. Berggerich) angreigt und von demiesten unverschont bestracht werben sollen. Im 3. 1676 ben 22, Justi ließ Kaifer geopold von Wien and ein gleiche Mandte ergehen und basselbe unterm 2. Gpril 1694 noch verschäften '). — hierauf fam endich ünterm 23. Kebuar 1698 eine vollfächigt Waldorbunng zu Grande, welche Kaifer AU. die. Wien 26. Märg 1721 zu erneuern und zu erfahrert gerabte.

Allein alle biefe mehrfälltigen Rerorbnune gen blieben fruchtlos, weil Riemand ba mar ber auf bie Sanbhabung berfelben gefehen batte unb fo nahmen bie miglichen Umfanbe ber Balbungen von Jahr ju Bahr bergeftalt ju, baf fich bie Raiferin Daria Therefia bewogen fanb. dto. 24. Ceptember 1745 eine eigene Beneral-Balb.Bereit. Beraun. unb Chate sungs . Commiffion 1). fo mie bie Anffels lung eigner lanbesfürftlicher Balbfore fter anguordnen und dto. 26. Juni 1667 für Steiermart eine allgemeine Balborbnnng gu erlaffen, welcher unter bem 9. Juni 1769 von Wien und 15, Mpril 1772 von Grat aud. einige Erlanterungen und Abanberungen folgten. Durch biefe Balborbnung murben alle Balbungen gemaß bem, ben Lanbesfürften guftebenbem Soheits. rechte, in brei hauptgattungen eingetbeilt, namlich : a) lanbeefurftlich eigenthumliche. mor-

über bem Landesfürften bas vollftanbige Gigen-

b) lan beefurftlich refervirte, jene fleiriichen Balbbefigungen mem immer eigenthum-

^{.)} Dad G do p f's Sonfberfolluse finen ich bie erfin Souren lanceherfrider Vorlege ibr bet Balber Eleiermarte, foon in ber Gerarbung bom 3abre 1924, in ber Weichungsteutunde an bie Enberges von Orftereich und in bem Buchen 1924, 1924 foon bet eine Bucher Balberferrates (als Regale ber Sorfbobrit) gebach wiele.

²⁾ Annerberg ift bie feegiell unterscheibente Benennung einer Bewertichaft, bie ibren Sauplift in bem Glabtden Cienters, bat, woburch fich bie rechiefnbe Benennung in ben Urfunben hinfanglich ere ffaren buffte.

^{9.} Jur Bereufftänbigung gebot bieber noch bas Augsttung fife Lied, der Clienbergenerferetrisg som 1663 und eine Bergenerferbomme, non "neige Mar zu in I i an, melde im Wefentlichen bahin gingen, bei Größung einen Ausen der Growelteung einest bereits befehenden Bergenerfes, alles bahin beingiche hohi gir einem Berire ju referstern, noch Größung bei dausstieden Bergen ur erleistern, noch Größung bei dausstieden Bergen gesten gefesten geber er Bald möse men immer andere in geben.

⁴⁾ Die erften Grundzüge biefer General Commiffion find bereits vom 3. 1726 unter Raifer Rart, mit gleicher Benennung nachweislich. 28.

lich, beren hols ju ben Berg. und hammerwerfen, ju Canbe ober ju Baffer gebracht werben fann;

c) privat eigenthumliche Malbungen, worüber ein Dominium, ein Unterthan ober eine Gemeinde erweistich rechtliches Eigenthum hat und beren holg ju ben Bergwerfen nicht bringlich ift.

Die große Sorgsaft ber Lanbestung ber Bergbau vernassign auch bie Entistbrung ber sogenanten holls, wird bei Entistbrung ber sogenanten holls, wird best bei Bibmung, welche barin bestand, bas jebem Berge und hammermerfebesstoger, ein bestimmter Beger und ham wurde, innerhalb bessen ibm vab Logi und Robl un seiner auch die fellen ibm vab hohi und Robl und einer auchfolissenben Benutyng angewiefen war und von bem Waldbessther eingeliefert wer- ben mußte 'ben mußte.'

Unter Raifer 3 o fe ph II. traten veranberte Rormen ine Leben. Da namlich bie urfprungliche Begunftigung jur Emporbringung und Rorberung bes Bergbauce, nachbem biefer feft begrunbet unb ausgebreitet mar, nicht mehr nothwendig erfchien, fie im Gegentheile bas Gleichgewicht ber Ermere bung forte, ben Befiger in ber Benugung feiner Balbungen befchrantte und ju einer um fo brut. fenberen Baft ju merben fdgien, ale man baburch einem Theile Bortheile jumenbete, bie ber anbere entbebren mufite: - fo murbe 1783 bas Balb. refervat ober bie Solge und Rohlenwibmung auf. geboben und ber Grunbfat aufgeftrut, bag jebrr Balbbefiger fein bolgnach ben beflehenben Balborb. nungegefeben, beftend und frei benuten und eben fo jeber Gifenmerlebefiger Solg und Roble fauKriner murbe bei ber ermannten Generale Mabebreit- Perain. ind Schöpungel. Rommiffen, jur Emperbringung bes Malbilandes, bas figenannte Srod're de von bem Raum echte, burch eine verentliche Rudmenfung unterfallen. Das Stedrecht theilte man in brit Gartungen. Das Stedrecht theilte man in brit Gartungen anditiel: 1ebigliche Otodrecht beigeigener Walbigunde, melder für immermbhrende Zeiten jum Walbmudfe befimmt, forfindigig bedam beit und nach bem hiebe wieder jum hofgandwuchfe rubig befaffen werden muß; die Absoldman gleichen, man gleichen, man bie melfen Jaume ihre volle Schlagbarfeit erreicht baben;

Unterraumtes Stodrecht, wo bas folg zwar genagt werben muß, ber Waldgrund aber zugleich als Weide bendbir werben fann und wo alfo zu biefem Endzwed bie Geftrauche, Stauben Ic. ausgetäumt werben buffen !

Limitirtes Stodtrecht, wenn ber Malb vor feiner vollfommenen Schlagbarfeit abgerrieben, biefer Walbgrund bann gebrannt, umgehauen, mit Korn befårt und eingefriebet werben barf, nach beffen Fechfung aber wieber ausgeworfen und jum Joscamwache rubig betaffen werben muß.

Na m re cht hingegen wird berjenige Waldgrud genann, welcher zu Bichweibe bestimmt, baber pwar gerdumt, gertutet, gebraftet und mit Sonn befate, nie aber in gieht der Wiefe umflatten werben darf. Diezu wurde unterm D. Juni 1509 nachtraßich vererdnet, baß nur ein Drie tel der Fläche als Naumercht benügt, die andern zwei Drittet zum Walenachweiße besigfen und erfl bann wieder worter als Naumrecht benügt werben follen, wenn der Wald wenigken in einem Drittet zu Brenne, und Sochhols berangtwachfen ist und biebei milfe fich so benommen werben, haß das britte Drittel zum Naumrecht erft dann angegriffen wird, wenn inzwischen bas Ge, haß im erfene Drittel dublischapar geworben fei i).

⁽o jeber Eifenmertsbefiger Holg und Aoble fauien fonne, wo es ihm am wortheithaftesten buntt ?).

**) Diefe Bole und Nohl-Widmung diet ich aber fonn aus viel fenderer Jeit um yaar aus ven Jahr 10.7, erthaft in it em damals bereit entlandenen Baltesterveste, In obger Robenfolge ich biefe Stehung blog als die Ernnage own I. 17.48 und als ein Simertinga-Cital ber Wildebungs von 1767 ju dertanden.

a) Doch murbe bie Biebereinführung biefes Balb, refervates nothigen galle vorbehalten und gemäß Dofbefrete oon 1804 bestimmt, bag gemife Bal-

ber im Referoate megen bes landesfürftlichen Berg' baues ju verbleiben haben. B.

¹⁾ Das fogenannte Stod. unb. Raumrecht ift nach Ecopf uralten Urfprunge und biente ber Bene-

Mis nun biefe neuerliche Malborbnung 9) welche in 57 Artifeln bie Grunbfage, nach melden bie Balbungen poridriftemaftig benutt merben follten, enthielt - in bas Leben trat, murben gur Sanbhabung berfelben in ben obern zwei Rreifen und einem Theile bes Gratter Rreifes, an verschiebenen Stationen eigne landesfürftliche Balbforfter aufgeftellt, bie bem Umte in Bor: bernberg untergeorbnet maren. Lettere murben 1783 aufgeboben, Die politifchen Beborben mit ber Beauffichtigung ber Balber beauftragt und bemgufolge bie Rreibamter angewiesen, auf bie Erhaltung ber Balber und genaue Befolgung ber Balborbnungen (fur Defterreich pom 3ahre 1745 u. 1759, fur Steiermart von 1767 und für Rrain von 1771) bas pflichtmäßige Mugen. mert forafaltig ju richten, ju meldem 3mede bei jedem Rreisamte ein Rreisforftommiffar und fpå. ter nebft biefem auch mehrere Rreis. ober Diftrifteforfter angeftellt murben, Bei michtigen Bafb. gefchaften und fo oft es fich um einen betrachte lichen Bolgverbrauch ober um bie Erfparung bef. felben banbelte, aber hatten fich gemaß Soffang. leibefret dto. 3. Muguft 1792 bie ganbesftellen

mit ben f. f. Bergameten und Berggerichten ins Einverenhmen ju feben. — Mit allribachter Erin (ditefung vom 8. und boben hoffanziei Befret vom 31. August 1826, 3. 23883 aber wurden bie Areis Ferifenmiffaftelten wieder eingesgen und bie Aufficht über die Malbungen ward forte an lediglich ben Bejirts. und Grund. Obeigfeiten empfohlen.

Mus biefer Darftrflung erfieht man nun, welche Dagregeln und Borfebrungen bie bobe Staatevermaltung getroffen bat, um bem von Beit ju Beit immer fühlbarer geworbenen Solgmangel ju feuern; bag man namlich querft burch Berorbnungen, bann burch Bericharfung berietben. fpater burch Beftrafung ber Balbercebenten unb endlich burch Einführung geeigneten Schutee mittelft aufgestellter Rorftbeamten bem Dalbftanbe ju Sulfe tommen wollte; zweitene bag bie erlaffenen Berordnungen querft nur auf einen fleinen Theil von Steiermart, bann auf einen gro. Bern und endlich ouf gang Steiermart, ja felbft auf Die Radbar-Provingen ausgebehnt murben. Anfange ale zwar Berordnungen gegeben mur: ben, aber Riemand ba mar, ber auf bie Erfal. lung berfelben gefeben batte, blieb ber Balbftanb meift wie früher vermaift. Erft fpater , namlich von 1767 angefangen, ale bie Aufficht über bie Balbungen eingeführt murbe, erhielten fie einis gen Coup; boch fehlte es theile ju jener Beit noch an tauglichen Inbividuen fur biefe Stellen, theile verfubr man bei ihrer Auswahl nicht mit ber notbigen Corgfalt. Ge mar gureichenb, wenn ein folder Balbforfter jener Beit lefen, fcbreiben und rechnen und ben Balb nieber ju fchlagen verftand, ohne fich weiter um ben Biebermuchs ober bie zwedmafige Bermenbung bes Solges gu befummern. Das bie Rorftotonomie auf miffen. fchaftlichen Grunbfagen berube, bavon batte ein foldes Individuum feinen Begriff, noch meniger mar ibm befannt, bag lehrbucher hieruber eriftire ten; ja es fannte in ber Regel außer ber Balb. ordnung fein anderes Buch und felbit biefe las ober verftanb es felten. Bon einer ber Ratur ber verichiebenen Sofgarten entfprechenben beften

cal Balebereit, Beraum und Schipungsfommisch fin nam 1720 und 1733 jum Anhalt, ben mind jener alten Balbeintbeitung murbe von ber geannanten Rommisco bie nueriche Ausmang vorgenommen, wobi das Martfeiden 8 jur Beeich nung des bleichneten Goderschet und Refu dei immermabrende Raumecht der betreffenden Balber, bedimmt murbe.

⁹⁾ Der Dr. Berkaffer verjicht fich hier wieberholt auf hie bereicht röhner entirer Batherbumy ber Berifferien Maria Therefia von 1767 und bie bam alle Abbrofere. Diefe Batherbumg is mit ben Mren bet General-Wommissen Batherbumg is mit ben Mren bet General-Wommissen bei figurent End ber Der Batherbumg is mit ben Mren bet General-Wommissen und lambesfürülten Batherbumg in 28 Bather Lodo und konner ender, über Bieberies und Waltschaung is ber anten bei gweiseln wieder Edod und konner ender, über Bieberies und Bathefahyung ich ber abstehen auf ihr der Bei General-Wommissen ist der General-Batherbumg ist der Gebrund best Batherbumg ist der Beit Erzes von 100 Dutzten um Ringung des einmetisten Geschens unterlagt. B.

Behanblungeweife ber Balbungen ober von ber Kenntnig ber beim Forftwefen nothigen Sulfewiffenichaften, mar gar feine Rebe,

Geft fpater pon 1783 anfangen , ale bie Anfficht über bie Balber ben politifchen Behorben übertragen murbe, mar man bei ber Unfiel-Inna ber Roeftbeamten auf im Rache gebilbete Inbivibuen bebacht, Unfanglich mongelten biefel. ben gwar, fpater aber gingen aus ben im Jahre 1808 u. 1812 errichteten Forftinftituten in Cchemnis und Mariabrunn taugliche Danner berpor. Es mar ihnen gur Pflicht gemacht, Die fammitiden Balbungen ju infpigiren und barauf ju fes ben, baf bie Boefdriften ber Balborbnung erfullt werben, bag bie fchlagbaren und alteren Balbbeftanbe vor ben jungern jum biebe feme men, baf bie Echlagerung zwedmaßig porgenom. men, baf bas Sola auf bie beftmoglichfte Urt verwendet und erfpart, ber Radimuche geborig perichont merbe ; bof bie einzelnen fleinen obre leichtfinnigen Balbbefiger nicht über bie Rad hale tigfeit bauen, fich nicht von bem gu ihrem Saue. bebarf nothigen Solge entblogen ; fueg biefe gerfi. aufficht hatte auf eine geregelte Forftwirthfdaft ju feben, bei entbedien Gebreden ober Walb. feeveln bie Ungeige jur Beftrafung an bie Begirteobrigfeiren ju machen und ben Rreibamtern Bericht ju erftotten.

Diefe, im Ganzen etwa 50 Safre bauernbe Ginrichtung batte mit vielen Borurtheilen gu fampfen, weil fie bie Billfubr befchrantenb , bem Balbbefiger laftig erfcbien; auch gehorte mehr ale eine Generation baju, um burch ben Erfolg ju überzeugen , bag bas , mas in biefer hinficht gethan mirb, 'nur jum eignen und ber Radfem. men Beften gefdiebt. Die feit bem Jahre 1826 mit ber Beauffichtigung ber Privat . Balber beauftragten Begirte. Dbrigfeiten und Dominien, find inden theile ju febr burch ibte eignen Befchafte in Uniprud genommen, baben felten einen gebils beten Borftmann an ibrer Ceite und befigen nar turlich felbit nicht bie nothigen Gorffenninife. theile laffen fle fich bei ihren eignen Sanblungen vom augentlidlichen Intereffe leiten, fo bag immer mehr jum großen Radtheile bee Balbftanbes und befondere in Dberfteier, Die Balber mab. rend ber Zeitperiode ibres Bachethumes burch Biebeintrieb , Streufammeln und jede Urt befchabigt werden. Es wird haufig ohne Ordnung Solg gefchlagert, baffelbe fcon im Balbe burch Glen boch geloffene Ctode verfdwendet und vom Ctode roten weiß man gar nichte. Dagu fommt noch, baf bie Solafchlage ohne Unterfchieb nach ibrer gangen Muebehnung ausgebrannt, angehauen, mit Getreibe befaet , nach ber Rechfung fogleich wieber mit Bieb betrieben und baburch affer natur. liche Unwuche fcon im Muffeimen vernichtet mirb; bag weiter bas Ausbrennen ber Solufchlage ohne Berudfichtigung ber Pofalverhaltniße felbit auf fieis ten Bergabhangen, bei magerm und feichtem Boben gefdiebt, woburch bie burch Sabrhunberte nur fparlid gebilbete Dammerbe, fo mie bie Burgeln grifden ben Relfenfluften ausgebrannt und bei Regenguffen ab. und ausgemafchen merben, baber an folden Stellen nadte gelfen und Steingerolle jum Borfdein fommen, und ehmalige Balbgrunde fur immer feber Culturart entrogen finb.

Bei biefer unwirthichaftlichen Behandlunge. meife ber Balber bat bie Gegenwart, melde noch von ben alten bolgverrathen gebrt, nachbem fich fdon allmablich Rlagen über Solzmangel erheben, ber Berbrauch bes Solges und Die Bevolferung im Bunehmen , Die Balbflache bagegen im Ubnehmen begriffen ift, - von ber Bufunft, wie von unfern Rachfommen bie bitterffen und gerechteften Bormurfe ju ermarten ; befonbere menn gemurbigt wirb, wie midtig ter Walbftanb fur Creiermart fei, ba ber Wohlftand bee Canbes bieben abbangt; baf Cteiermart an ten Rluffen Mur, Drau und Cau brei bebeutente Bafferftrafen bat, auf benen ein ergiebiger hotzhanbel in bie benachbarten öftlichen Provingen Ungarn und Greatien getrieten mird; bag in ben gangen beiben obern, namlich im Indenburger und Bruder, bann im norblichen und mentichen Theile bee Marburger und Gillier Rreifes - Berg. und Gifenwerte fo wie Rabrifen ic., befteben, welche eben fo wie bie in ber Unlage begriffene, von Worben nad Saben beinabe im rechten Bluft bis genannten Bliffe burchscharten, bes Send in june ib biften fteileinst Clienbed, eine bedeutende Renau Bunum Brennbel, bedürfen und bag übertieb burd bie Clienbahn, vol feidsten Zennbeurtes negen, fin siefriebt ein Sanden mit Die jand ben nöblichen und leiteilet ein Sanden mit Die jand ben abbilden und leiteilet ein Sanden mit Die jand ben abbilden und leiteilet betretzesung geben, mie wielig ja unentehrlich eine beiter Sordweitschaft im Eleiternant wie bei

Leoben im Dezember 1842.

Bergeichnift

ber im zweiten Salbjahr 1842 für bas Frangensmufeum eingegangenen Befdente, wofür ben Beren Gebern ber verbinbliche Dant ber f. f. m. (, Aderbau . Gefellichaft biermit ausgebradt wirb.

(Galug.)

17. Meteorologiiche Beobachtungen ju Bodentach bei Tetichen in Bohmen im 3, 1841, von Forftmeifter

9) Rad f. f. Bergrath Reift mantel (1837) hat Striermart 1,7000,000 306 Balb und 900,000 Ginmohner. Bon biefer Balbflache = 0.43 jum Totale bes Lanbes fint 220,000 3pd Ctagtemal. ber und alfo 1,480,000 3och im Privatbefige alfer Rathegorien, Da meiter nach bemfelben : Die jur Gafine Mußee, ju ben Gemertichaften Gifeners und Reuberg, jum Gugmert Mariajed und ju ben Schladminger Montan . Rorften geborigen Balber 263,000 3och betragen ale fogenannte Referpate Balber , und biefe unter befonderet Dobnt ber Staatsvermaltung ftehen, fo ift es alfo eigentlich ber refliche Betrag con 1,217,000 3od , melde ber Dr. Berfaffer bier im Muge jn haben icheint und beren Bemirthichaftung allerdings, meniaftens jum großern Theile, jene Bormurfe ber Dachfom. men perbienen mirb. 972.

- Seibel, Prag 1842, gr. 8. von bem orn. Berfaffer.
- 18. Beichreibung ber in Mahren und Schieften am baufigten oortommenben esbaren und ichablichen Cochamme, von g. Me arquart, ord, und öfenti, Prof. ber Seuchenlehre und Beterinarpolizei an ber f. f. Univerfildt in Olmib, Brunn 1842 in 8vo. von bem Drn, Berfaffen.
- 19. Drei Delgemabe (Porteit ber Raiferin Ratharina II, von Rusland, von Mitter on gam si - und mei Shierftude von Damilton), gefagent von heren Bubert Grafen banincour, iinverzagt, f. f. Rammerer,
- 20. din Alternes Radion mit Jaumefebern aus bem Bopfsoffer Beiland Er. Majefal Rafier Jenal, rubent in einem kleinen, von bem f. d. Opffgatnar riub Ottter von M ar d. el i geidmadoull gaubeitet em Sarfobag alse robten Marmor agforett oon bem f. f. Doffal und gebrimen Radiontsferted Derr Bincag Der im Aribert von Geben.
- 21. Ein holiftod mit bem von Dofel geschnittenen Portrat bes oerftorbenen Bugo Migrafen v. Salm von Drn. Dher al.
 22. Der Dift und fein Befolge, von L. v. Breiten.
- band, Rudefftabt bei Frobel 1842 von bem Orn. Berfaffer. 23. Epistola Luciferi ad regentes ecclesiasticos, Parinis
 - 1815, in 4to. oon bem jub. Stadtfaffer Drn. Rromer in Brunn.
- 24. Auftria. erfter tvoograchifder Atlas fur Befcatts. leute, con 3. Raffelsberger, Bien 1842 von bem Orn, Derausneber.
- 25. Bier antife Buten in Marmor jwei Mergele fchieferplatten mit Sifchabbraden t50 Stud an gefahlftene Ngathe, 3afrife, Chalcebone, Doenstein und Marmorarten, nehft einer Guite verfchiebener Sofiliten- von fbrn. Birthfochferfend hab aber ma an.

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 20, bis 26. August 1843,

Barometerftanb.				Thermom	eterstanb	Ombrometer.	
bochfter niebrigfter		gfter	þöd	fter	niebr	rigster	Rieberichlag auf t 98. [Se
م نور	Um 23. Morg.	28 3. 4 2. 2 P.	Um 20. Rachm.	Brabe † 22 1/4 *	Am 24. Morg.	@rate † 81/4°	1 Pfund 19 1/2 Loth. Berrichrube Binbe: BB. CD. und 6B.
	В.	niebr	niedrigster	niebrigster bod	niebrigfter bochfter	niedrigfter bochfter nieb:	niedrigfter bochfter niedrigfter

3 Mei Gemitter Regen. Berlegt von ber t. t. m. f. Gefellschaft jur Beförberung bes Actrbanes, ber Natur- und Canbestunde. Dauptrebafteur: J. C. Lauer, — Gebruch bei Rub. Robrer's fel. Wirwe.

Beschreibung.

Fig 1.

- u dus Hugloch
- & das Hughel
 - c der Fluglichschuber
 - a die Raumöffnung.

Fig. H.

- e der gresse Kauptschuber 5 das Guckschubert
- g die Huchsspeichen
- n die Kopfoffnung.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues, der Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 39.

Geptember 1843.

Cultur Berfuch mit verschiedenen Fruchtgattungen in Eriefch,

Salauee Rreifes in Dabren.

Die find über Beefigung ber bocdanschnlichen I.t. m. sicht. Beschlichaft von derebunes, ber Jacutur und Landeskande im Frühighte bed versichienen Jahres verschiebene Samengatingen zu vorzundemenden Gulture Berjuchun, und von herrn Professe Doftor habet in Geld, eine angemessen werfene Samengannität vom Katere Robertoft belanden werfene Samengannität vom Katere Robertoft belanden Berfuchen im steien Robe übermittette wohnen. Berfuchen im steien Robe übermittette wohnen.

Die biebfalls von mir im verfloffenen Jahre vorgenommenen Cultur Berfuche haben nachfolgende Refultate ergeben; und zwar:

I. Radte Berfte.

Sievon babe ich 2 %, beth auf eine Grundfliche von 2 Stirt. am 21. April angebaut und am 13. Muguf 2 Pjund b Beth Kenner, bann 4 Pib. B beih Girch und Spreu gefredenet. Diefe Arudgatung bar fich fenach von vermehrt und würde baher nach biefem Ergefniß auf ein 30ch Merfache einen Könnertreng von 1800 Pfb. u. einen Gerobertrag von 3400 bringen.

Rach einer Probewagung auf ber von hen. Schrimpf in Brunn verfertigten Gereibewage foll ber n. ö. Deben von biefer Fruchtgattung wagen 84 Pfb. Wiener Gewicht.

II. Chevalier . Berfe.

Davon habe ich ebenfo 2 1/2 Both auf einer Grundfläche von 2 🔲 Riftr, am 21. April an111. Befe 1843.

gedaut, und am 13. Mugnit dovon 30 feth an Körnern, dann 2 Pfund 10 feth an Edwind 13. Mugnit down in die geschind ber der die Reuchtgattung dar fich demanch nur 12mal vermehet und würde nacht werden derer Merchull auf einem 30s aber fläche einen Kerchull auf einem 30s der fläche einen Könnerrerag von 750 Ph. und einen Errobertrag von 1850 Ph. brinaen.

Rad, einer Probemagung mit ber vorbemetbeten Getreibemage follte ber n. d. Deben von biefer Fruchtgattung 67 Pfund Wiener Gewicht wagen,

III. Mobren: Berfte.

Bon biefer Frucht babe ich 1 Leth auf eine Frumbfache von 1 auf gebatt, am 20. Breit an gebatt, und bavon am 6. Rappit 20 Leth an Serent mat h 19ft. 12 Evol. am Strete, Letter 19ft. 12 Evol. Event gefechant; biefe Fruchtgattung bar fich somit 20 mal vermehrt, und wieder nach bem voranstehen Federmagnergebnis auf einem 30ch Acter-Abde einen Könneretrag von 1000 Pfb. wingen mitten Errebertrag von 2200 Pfb. bringen.

Mach einer Probe. Magung mit ber vorbemelbeten Getreide - Mage follte ber n. 6. Depen von biefer Fruchtgattung 65 Pfd. Wiener. Gewich: wägen.

Die voranstehenden 3 Fruchtgatungen babe ich in ben mir von ber Dbrigfett jur Benügung jugewiesenn Gemuft-Garten gebaut, welcher gegen Rorben burch eine Mauer gebodt, sonft aber frei und sonnig gelegen ift, ber Boben ift gut durchgearbeiteter trhmiger Sand, die Acceptuale

4 bis 6 3oll tief in einer Unterlage von Glimmerfchiefer, Die Beete, worauf ich biefe Findelgattungen gebaut batte, waren im Jahre 1841 mit Rinbbung, jeboch nur ichmach gebungt und mit Robl und Satet bestellt.

IV. Chinefifder nadter Safer.

Bon biefer Fruchtgattung habe ich mir nebft jener Quantitat, Die ich im Jahre 1841 erfeches net batte, auch noch ein mehreres Camenquantum ju verschaffen gewußt, und bavon waren eis nige umliegenbe herren herrichafiebefiger fo gutig, fleinere Quantitaten gu Unbauperfuchen gu übernehmen, über beren Refultate ich mir noch Die Mustunfte erbitten will. Die mir fonach verbliebene Camenquantitat von 3/, u. o. Daget bat mein Greund, fr. Jofeph & chneiber, Gute: pachter augleich Umtebermalter in Rugborf bei Sglau, von mir unter ber Bebingung jum Unbau übernommen, mir fonach bie Salfte ber erfecheneten Rorner fur ben Camen geben ju mollen, melder Bernflichtung berfette auch ichon im Dos nat Efteber v. 3. entfprach.

br. Coneiber bat bie ibm von mir que gefenbeien 3/, n. d. Dagel Camen im Gewicht pon 1 Dfb. 22 Porb am 28, April auf eine Rlache von 30 Afftr, eines in auter Dungfraft gemefenen Relbes angebaut, welches berfelbe jur Beftellung mit Geefte febr forgfaltig jubereitet hatte; biefes gelb ift an eine Diefe anfteffenb an bem Rluge Iglama ermas gegen Befen abbangent in einem bei 400 Riftr. breiten Thal gelegen, Die Aderfrume 4 bie 6 Boll tief, ein mit wenigem Sand gemengter Lebmboben mit Lebmunterlage, Dievon murbe am 20. Ceriember gefechenet 13 große Bebund, und es ergab ber am 10. Eftober erfolgte Abbruich einen Ertrag an Rornern von 24 n. d. Dageln im Gemicht von 54 Pfb., und Etrob bann Epreu von 124 Pfund.

Diefe Fruchtgattung bat fich bemnach 32mal vermehrt und wurde nach bem voranstebenden Rechonungsergebniß auf einem Joch Acferflache einen Kornerertrag von 2880 Pfb. und einen Strebertrag von 6614 Pft. bringen; ein Erag, metcher jene balb erreicht, ben Kr. dr. J. Burger in ber 3. Auftage feines Lebebuckes ber Landwirtsichaft im 2. Banbe, Seite 58 vom 63,6 mil 621/, Meten 55 Pft., fomit im Efammtgewicht von 343ft. Pfund Kernern und 800 Pft. Erred nagft. Nach bem angefesten Erwicksberthältnis ber erefchienen 24 n. d. Wohl wiegt ein n. 6. Weten n. 2 Wierer-Pfund.

V. Shirifde gelbe Leller . Runtelrube.

Davon habe ich im meinem ermohnten Depuntat-Gemafe- Garten in ein mit Rindbung bebungtes Bert am 18. Mal 18 Pflangen gefest, solcher einer forglamen Bearbeitung untergegen und bavon am 13. Ertober 68 Phy. Ridben gefechenet; es wurde somit nach biefem Feddenugs-Eegebnig eine Meterado von 1 Joch einen Ertrag pringer von 440 Gentner.

VI. Gibielfde meiße Runteleube.

Diefe babe ich gleichfalls in meinem Gemufigaren auf einem gleichwie ju ber Arfter-Aunfetrübe gebingten Bert am 3. Juni 27 Pflangen geset aben seiner sorgiamen Rieter unterzegen. Davon frechnere ich am 13. Detober 33 Pfb. Rüben; es würde somit nach biesem Frecheungsergebnis eine Ackessäde von 1 30ch einem Artrag bringen von 496 Ernter,

Diefe Rübengattung hat außererbentlich viel Bilder getrieben, und wurde sonach Amal algeblattet, was, wenn es auch mit ber gebotenen Bersicht, und nicht ju früh gesicheben ift, boch bem Ertrag einigen Abbruch gethan haben wirb.

Vil. garbe . Rnoteeich (Polygonum Tinrtorium.)

3ch boke von dem durch fern, Preffer Dr. ,
flubef erboltenen Samen am 3, 13, und 19,
Peril angemessen Zuantischen in meinem Gemüsegarten auf solche freie Beete gebaut, die im Jahre
1841 gebüngt, und mit Soch bestellt gemesen
sich Rachbem die Pflangen auf eine Johe von
3/, bis 4/2, 3oll berangewachsen waren, wurben solche dam 4. Juni auf eine Werfälche von

80 Chadr. Afftr., am 11. Juni auf die Ader-Adde von 120 Cunder. Afftr., enbick am 5. Juli abermeld auf obigs Aderfläche von 80 Chader. Afftr. eines Felbes berfeht, bad auf einer Bergebene ober dem Martte Arziegh unsebeunend gegen Verdeit abbängend gefegen ist; diefes Felb batte eine fehnig fandigs Abertrume von 4 bis 5 300 Afrie, die Unterlage befland auf Glimm urrichiefer, wan dand einer Aderen Düngung als Brachfeld war diefer Uder im Jahre 1841 mit Zern kebaut.

Beim Berfeten ber Pflangen am 7. Juni mar es febr troden, ich wollte bee Berfuches megen, ob nemlich bie Pflangen auch ohne viele Reuchtigfeit im Boben Burgel faffen tonnen, fols de nicht begießen, fonbern ich habe blod ben noch etwas Genchtigfeit haltenben Boben umpflugen faffen, und barein gleich in ben Abenbftunben bie Bflangen eingefest. Das Refultat biefes Berfuches mar bochft betrubenb, alle Pflangen borrten aus, und ich mußte mich bagu entichlie-Ben, Die befagte Mderfiache von 80 D. Rift, gu einem neuerlichen Rachfenen porzubereiten. Befonberes Bergnugen bagegen bereiteten mir bie nach einem Stagigen ergiebigen Regen auf Die Aderflache von 120 D. Rift, am 11. Juni gefesten Dflangen, inbem in jenen wie voranftebenb gefagt, febr ergiebig mit Reuchtigfeit verfebenen Boben biefe Pflangen fo fcnell einwurgelten, bag folde nicht im Minbeften welf murben, und nicht eine einzige ausgeblieben ift. 3mei Tage nach bem Gegen biefer Pflangen fam abermale ein ergiebiger Bragiger Regen, moburch bie Pflangen fo febr erquidt murben, baß folche felbft bei ber nachher geberrichten außerorbentlichen unerbort trodenen Bitterung bei zweimaligem Behaden ungemein gut, ja jum Theil fogar uppig fortwuchfen. Diefe auf einer Grunbflache von 120 D. Riftr, gefetten Pflangen gaben bei zweimaliger Blatterabnahme namlich am 10, und 24. September gufammen 182 Dfb. frifde Blatter, und es murbe nach biefem Fechenungeergebniß 1 3och Aderflache einen Ertrag bringen von 2400 Dfund frifche Blatter.

Rachbem ich aus bem ganglichen Musberren ber bei trodenem Better am 4. Juni und aus bem febr auten Gebeiben ber bei feuchtem Dete ter am 11. Juni gefesten Dflangen bie Erfab. rung entnommen hatte, bag bie Pflange ju ib. rem Gebeiben gang befonbere und nnumganglich in ber Periode ibrer Ginmurgelung nach bem Berfegen Feuchtigfeit erforbere, und ju jener Beit ohne folde nicht fortfomme, fo habe ich bei bent abermaligen Musfegen ber Mderflache pon 80 D. Riftr. am 5. Juli Abenbe ben Boben um febe Pflange fo ergiebig begoffen, bag ich perfichert fein fonnte, es merbe biefe Reuchtigfeit im Bo. ben bis jur volligen Ginmurgelung ber Pflaugen anhalten. 3ch batte fcon am 6. Juli Abenbe bas Bergnugen mahrzunehmen, bag alle biefe Pflangen geborig eingewurzelt maren, fofort que ten Bachethum verfprachen, und ohngeachtet ber fortmabrend angehaltenen unerhort trodenen Dite ternna ift feine biefer Pflangen verborrt; ba jeboth nachher fein Regen eingetreten ift , fomit biefe Bflangen außer ber porbefagten ibnen bei ber Ginmurgelung jugeführten, fonft feine Reuche tigfeit, ale jene bee bier gewohnlich febr ergie. bigen Thaues jugeführt befamen; fo mar and ber Blatterertrag frhr gering, und ich batte von Diefer Aderflache pr. 80 D. Rift, am 24. Gept. nicht mehr ale 85 Dib. frifde Blatter gefeche. net, nach welchem Ergebnig ein 3och Uderflache nur einen Blatterertrag von 1700 Dfb. geben murbe.

 1841 gefagt babe, muß ich nur noch bemerten. bag bie Schönlich bet Farbented gang bavon abbangt, wie vorsichtig man beim Ablaffen bed Bafferd, womit die Littler übergoffen wurden, ju Wefferd, bamit folder admitch nicht gedraft und bieburch rote Pflatzenftoffe in die Farbe vermischt merben,

Run wird ber hierortige Zuchfabrifant Dr. Rarl Chum perer Farbungeverfuche fowohl mit ben getrodneten Blattern, ale auch mit ben nach verfchiebenen Dethoben erzeugten Farben vergleidenb mit Java : Indigo vornehmen, und ich will nicht unterlaffen, Die Refultate biefer Rarbung fonach Giner Sochanfehnlichen f. t. Gefellichaft jur Renntnif ju bringen, Mus biefen Rulturs. perfuchen refultirt, bag bie nadte Gerfte und ber nadte dinefifche Safer ungemein nugbringenbe, fomit ichagenemerthe Fruchtgattungen fur Bebirgegegenben feien, baß weniger nubbringenb im Gebirge fich bie Dobrengerfte . am allermenigften aber bie Chevalier . Gerfte bemabrt babe, Dan bie aus England gebrachte Chevalier.Gerfte nicht in Bebirgegegenben, fonbern nur in befferem Boben und milberem Rlima vorzüglichen Rutgen bringen tonne, fo wie im Gegentheil bie nadte Gerfte in Bebirgegenben fich nugbrine genber bemabrt, bas ift aus meinen voranftebenb mitgetheilten, und bem in Rapagebl von meinem Bruber bem Dberamtmann Johann Diebl vor: genommenen und einberichteten Rultureverfuche ju entnehmen.

Ferner haben bie mit ben beiben fibirischen Anntelrüben-Gattungen worgenommenen Aufturdversuche folch erfreuliche Resultate ergeben, bas ich eine angemessen Quantitat zur Samenergenich eine angemessen. gung bertreubtt bate, wogu ich mich um fo mehr veraulaft fand, als mehrer Pflongen eifer Rübengatung bir ich ind freie geb ju andern Ruben gefest datte, febr üppig fortundfen, adberend bie dier fonlt geröbnitch gebauen Nidben faum /, bes Ertrages ber fibrifchen Runtetrübe gaben; auch duffen blieft fibrifchen Runtefeir faben ich on barum für Gebirgsgenden eine febr fabenserberte Frudsgatung fein, weil fie gerade ju jener Spalberbfigiet, wo es unst Gestrugbervoberen gewöhnlich am Grünfutter wann gelt, ein solches sich reichtich in den wielen übepigen Boldtern geben.

Endlich ift aus ben Autuneversuchen mit bem Farbefriefe im freien Beite bargetinn, ab biefe Sabrefingur mit ber erforderlichen Borficht faltwirt, auch feift in trodenen nub für Ergetation ungünligen Berbättuniffen, wie bieß im verfiosenen Jahre der Fall war, einen solch besondere nubbingenden Ertrag bringt, wie ihn eine andere Plangt geben lann, weshalb ich duch in biefem Jahre eine von bem Orn, Profsfen auch von der eine von bem Orn, Profsfen gebe, so eine freien geben bei Gatten gefen Gamengenertidt angebaut habet, sofort die Guttert-Berinde im freien gelde, so wie Farbe, der Vergengungs. Berinde fertigen, sonach auch die Fabrungs-Berinde im freien gelde, so wie Fabrungs-Berinde wiederheiten laffen, und dann über alles biefes den weiterbeiten laffen, und dann über alles biefes den weiterbeiten Berifat, und dann über alles biefes den weiterbeiten verficht erfatten will.

Triefd ben 3. Dai 1843.

Erneft Diebl, Cheramtmann, forrefr. Diitgl. ber f. f. m. f. und ber f.f. Cleiermartifden gandwirthichafte. Gefellichaft.

Fragmentarifche Rotigen,

uber ben 1842ger Beibegang und über bie 1843ger Bollausbeute,

Biel entscheidenber mag ber farge Meibe gang im Jahre 1842, — verschlimmert burch ben Mangel an genügenber und gesunder Trantr, — auf Bollmuche und Boll Produftion Einflaß genommen haben, ale die nachperige Stall-, beziedungsweise Mitterfütterung. Befanntlich war vom zeitlichten Fribjohre is fab in ben herbt bei ber außerorbentlichen Trodene und anbaltenben Dürte — bie eigent ichte hondbomm ber Weitegange fin bas Schof- wieh ein wahres Problem, — und bie zeitweiligt Telung biefer bedwichtigen Frage, noch burch ben leibigen Umfland um is ichwieriger gemacht: baß bie meilten Brunnen und Wifferleitungen um leberfligte irves Indeltes quite waren, und baß treh aller Wierlrebungen in beiem Jahl ber Rob das Bied ben dan Bach und an Teiche getrieben werben mußte, nm fich am flew mehren Walfe en um ballowgeben Durch ut folden.

Bie obnebies Bebermann weiß, braucht bas Thier, bamit es gebeihe, nebft entfprechenber Rutterung, porfonderlich genugenbe und gefunde Erante : und biefe tonnte bem Chafviehe im porigen Jahre nicht immer im austommlichen Dage ju Theil merben, Rein Bunber alfo, wenn alle Die befprochenen Entbebrungen auf bie Brfund; beit und auf bas organische Bebeiben, bann auf Die Transpiration bee Chafes, folglich auf ben Bollmuche und auf Die eigentliche Bollprobut. tion, ja felbit auf bie Frucht ber Mutter - in Diefer Periode fo nachtheilig und bergeftalt bem: ment eingemirtet haben, bag bie nachberige Bin. terfutterung, (wie ich es fpater jur Beranfchau. lichung bringen werbe), felbft bei binreichenber Gattigung und guter Pflege, feinerbinge mehr im Stande mar, bas nach uholen, mas mahrend bem perfloffenen Beibegange unaufhaltfam verloren ging.

wie biefe Ucbeffande jusammen genommen, mehne nochtei auch ein geögered Galtbeliebn und fo manch anderes Duren berbeigesüber baben; benn auf ber dieser beitigen herrichaft find im verflofenen Butter von eingeweinteren 1000 Einem met von eingeweinteren 1000 Einem war 919 Mutre jur Lammung gesommen; web vor. der Cammung ar Eind als Beide verfauft wurden, 4 Stude am Milybrande umgeftonben und 68 Beide galt geblieben sind verfauft wurden, 2 Beide geblieben im Berjade bei gleicher Einwinterung nur 38 Stude Auf geblieben, wor ber demertung nur 38 Stude Auf geblieben, wor ber demertung nur 38 Stude

umgeftanben find, und bloß 1 Ctud nothvertauft wurbe.

Die taglichen Streue u. Rut:		_	91n	
ter.Berabreichungen, Die immer- bin auslangend genannt werben	@ Ctreu	S Butter	heu	Burgelge-
betragen:		9	funb	-
a) für einen Sprungwibber ober für ein Mutterschaf	2/5	1	1	2
h) und von da bis Ende April bei Eröffnung des Weidegan- ges	2/5	2	1 1/8	_
1 Degen Berftenfchrot fur bie				
gange Einwinterung pr. Ctud.				
Eine Radiguchie Mutter und ein Schops erhielten: a b	2/3	1	1/6	1

Gingewintert wurden anno 1842 — inseger fammt 3500 Einde ohne Kommer, hieven werben anno 1843 jur Schur gefracht 3,472 Einde. Die Wösfeinschur hat geliefert 61 Ert. 21 Ph. und zegen 1842 um 4 4 1 1 0 Centiert meniger, jumol damols von 3502 Stüden 65 Ert. 67 Ph. erbetter wurden.

Roch auffallender ift ber Ausfall bei ben tammern; benn anno 1842 murben eingeschoren von 861 Studen 822/, au Gentner; und anno 1843 von 839 nur 6 18/100 Centner; mithin meniger um 24/100 Centner.

Auch Die Sterblichfeit war anno 1842 groger, wie anno 1841; -- und burfte allem Anfcheine nach in leibiger Folge ber abgewichenen Erlebnift, auch heuer ein gleiches Mag balten.

Anno 1841 haben bie Umfalle 115 Stude, auno 1842 aber 140 Stude himveggrafft; wobei nech angufigen bleibt; bag bie Sterblichfeit (meiftens Miljbrand) jur Zeit bes Beibeganges auf bas Sochifte gefteigert wat.

Rad biefen Ergebniffen wirde ich ben meimein winne Ginganga aligefeller Behauptung fei
nicht ganz ungegundet, befondere - weit bie
wohlduigen Zoigen des ergenreichen Jabres 1843
auch ansichtlich der tünftigen Moftenichart uns ju froben hoffnungen berechtigen; wirwohl ich es nicht wage, in überde ju fleden: baß ein, im abgroudenen Mittere fatt gehabtes, ibadiges Der wirde bei geine bei Techen größen des Wimus an ber heutigen Bollausbeute weniger em windlich und machen - abelein bat.

B * am Chupengelfefte 1843.

Я. Я.

Neber die Guter: Geschwulft ber Schafe und bas Blutlaffen aus ber Salsader.

Sangenben Mattern ichwillt oft bas Cuter binnen 24 Stunden ju einer oft toplgrößen fer fien Roff, an, und wirb im Miggeneinen als Golge eines Biffe in bas Euter ber Schoft von einem Miefel ober als bergleichen angefeben, aber bie strengten und genauesten Unterstädungen haben biese Annahme als ganglich ungsgränder bareithan, benn uoch nie sand ich nach gang aufmertsaner Bestätzigung auch uur bie mindelte Beriebung von aufen, nud follte sie auch nur bie Größe eines Rabeisliches graabt haben. Diese Gemulft riber baber einterber von bem Groen ber ber Gene ber der gene tranger zogen bas Guter), wenn se

Dem Sinaufftoffen ber Lammer ift auch bei ber fraftigiten Rabrung bennoch nicht abzubelfen. benn altere gammer haben (bei trodenem Autter) nie genug Diich; gegen bas Berfublen aber ift Diefes bas befte Mittel, wenn man ben Ctall nie bunftig merben laft und biefes um fo meniger ale ein bunftiger ju beifer Ciall obnebieft erichlaffend auf Die Thiere wirft, und Die Schafe mit ihrem guten Binterfleibe eine magige Tem. peratur melde feinen Dunft erzeugt nicht nur gut vertragen, fonbern ihre Befundheit forbernb ihnen auch bas angenehmfte ift. Demungeachtet aber merben mir es nicht binbern . baf boch ein ober bas anbere Schaf an biefem febr fchlim. men Uebel leibet, beffen Rolge baufig ber Tob. ober mit Abfallen bes gangen Gutere in einer febr langwierigen Rrantheit enbet, benn ein Schauer, rin Erfchreden bes Thieres, ober ein Ctog, auch ein Bif bes lammes in Die Strichen, fonnen alle Beranfaffung gur Gutergeschwulft merben, Die oft vom Sunbert in einem Jabre 2 bis 3 Thiere raubt.

^{*)} Inbem bas Stofen bes Guters burch bie meiche Echnauge bes noch ichmachen Lammes nach auf-

warts gefchiebt, fo fann biefes wohl faum als Urfache ber Gutergeichwuff angenommen merben; wohl abee biefte geftodte und verfauerte Milch in ben einzelnen Gefaben als folde zu betrachten fein.

zweitens in ber hergebrachten ierigen Behandlungs, weife, ba man im Allgemeinen nichts anbers anwender als Umschlage von Lehm mit Gffig.

Damit die bennoch eingeteeten Geschwicht wich eine fo hoben Grad erreichen feine, werde jeder Schäfte ausmerflem gemacht, daß er pi ser Fätterungsgeit deim Kbereiben der abgelamme ten Schafte, wo sie gewödnich langsam gehen, genau Ady gebe, od teines hinte, denn biefet sie Abab erste mögliche von einiger Tatferung sicht iche Kennzeichen, wenn was auch mandwal gefahet, dies Schfendusst nicht im Euter, sondern in den Rarten Midadern beginnt, welche gegen ben Bauch werderts fleen.

Rinbet fich nun ein folch bintenbes Chaf mit biefem Uebel behaftet, fo ift meine immer mit bem beften Erfolge bunbertfaltig angewenbete Methobe biefe, biefes . Thier bei einer geringen Gefchwulft in ber Grube bes Schafers, auf ber gefcomollenen Stelle mit auf Robirn gestreuten Bachbolberbeeren abrandern ju laffen, und ift bie Befchmulft fcon febr groß, biefe ber gange nach gegen ben Baud) ju mit einem feinen Dlef. fer, mit balbjolllangen Ginfd nitten, immer einen auf zwei Quabratzell Rlache an ffarificieen, mobei febr viel Baffer beraustropft. 3ft bie Befcmulft febr bid, oft hanbhod, fo fann man bis 1/2 Boll tiefe Ginichnitte machen, und es ift von mefentlichem Rugen, wenn man einige fleine Abeen trifft, mo burch ben Blutverluft bie ortliche Entgundung gehoben wird, jugleich ift es norhwendig bem Thiere 2 bis 3 Ungen Blut aus ber Dale. aber ju laffen, welches bie Entjunbung mafigen muß. Dabei gebe man bem franten Thiere blos ermas meniges Deu, aber burchaus fein Reen. futter, jum Caufen blos Baffer, - ober boch. ftens etwas Beigentleie mit Sadfel im fenchten Buftanbe mit bann etwas Gerftenftroh und fein Den. Gibt fich Die Gefchwulft nicht, fo gieße man bem franfen Thiere taglich in brei Dortiomen getheilt 1/, Both Calpeter ein.

Bei biefer Bebanblung muß jebes an biefem Uebel leibende Thier gefund weeben, es mußte benn nur ber gall fein, bag bie Befchwulft ichon fo weit vorgefdritten mare, bag ber Brand eine trat, bevor man ein Mittel anwenden fonnte.

Das Aberlaffen perfteben an Chafen unter taufent Schafern noch nicht einer, benn alle fcneis ben ben Schafen im Munbe , unter ben Mugen, fury am Ropfe berum, und es murben Zanfenbe von Chafen gerettet werben, wenn wenigftens alle Beamten aufmertfam gemacht murben, baff fie bie Schafer anwiesen und fie lehrten ben Schafen, wenn (wo und wie) Blut gelaffen werben muß, bie Saldaber fo zu öffnen, inbem fie an ber linfen ober rechten Geite bes Salfes, mo icheinbar nach bem Gefühle mit ber Sanb bie Eden ber Salemirbel gegen bie Reble ju enben, und eine Bertiefung baburch bemerfbar mirb, et. mas Bolle meggarupfen , ben Daumen unter bie abgerupfte Stelle anbruden, und fo bie fich aufblobenbe Aber bemerfent , biefe mit einem feinen Deffer ber fange nach burchftechen, bann nachbem bie vorgefdriebene Menge Blut herausgelaufen ift, bie Bunbe etwas verfchieben und gus halten, und follte es wieber fart bluten, mit einer Stednabel beibe Banbe burchftechen und mit 3mirn unter ber Rabel jufammenbinben.

Bu biefem Behufe gebe man jedem Schaffnechte eine Langette ober andere flein (charfe Diespeellinge nebft Nadel und Bwirn, eben so bem Schäfer zum Scariscieren, lehre ihnen beides, und man wird febr viele Thiere gerettet feben,

Friedland im Marg 1843.

Fr. B. Dofmann.

Sandelenachrichten.

Lemberg, 3. Gertember.

In ber zweiten Salfte bes verfloffenen Menat bob fich ber Peris des Weigins Diplich von 2 ft. 48 fr. bis 3 ft. C. W.; benn bie Reenguffe hatten ungehenen Schaben angerichtet, befonders in jenen Gegenden, weches au größer ern fisiken liegen; boch fiel ber Peris des Weitnen megen der peri Wochen anhaltenden fchnen Wetters bis auf 2 ft. 24 fr. und 2 ft. 30 ft. C. W. Der Banntweinhandt hat fich nicht pur

nicht gebeffert, fonbern verfpricht auch nicht viel fur bie Bufunft. Der Branntmeinvorrath ift im Banbe bebeutenb; in einigen Bochen werben fcon einige Brennereien thatig ju fein beginnen, und maren auch beuer bie Rartoffeln mittelmäßig ges rathen, fo find fie bennoch fur ben beimifchen Berbrand binreichenb. Bom neuen Betriebe murbe menia Branntmein verfauft; ber Barnes porra. thigen 20grabigen Branntweins wirb mit 10 bis 12 % fr., hingegen Mquavit von 30 Graben ber Garnes mit 15 - 16 fr. C. DR. begahlt. - Die Burger und Raufleute, welche fich mit bem Getreibebanbel nach Dangig beschäftigen, machten legibin giemlich gute Gefcafte. Daber fucht man auch aus eben bem Grunbe jur Berichiffung eine aute Gattung alten Beigens; ber neue Beigen bingegen verlor an Schonheit, weil er lange am Salme geftanben ift, und taugt faum jum Sanbel ine Musland, Rur ben Rores Rorn gablt man 1 fl. 6 fr. bie 1 fl. 12 fr., Gerite 1 fl. 12 fr., Seiben 1 fl. 12 fr. bis 1 fl. 18 fr. C. B. - Die Dreife anberer Probufte im Großbanbel find folgenbe: Der Centner Sopfen 28 fl., Rummel 5 fl. 30 fr., Roper 5 fl. 45 fr., geframpelter Sanf 11 - 12 fl., Uufchlitt 20 fl. 15 fr., Robbonig 13 ff. 15 fr., reiner Sonig (patoka) 14 ff. 45 fr., Leinol 15 fl., Sanfol 11 fl. 45 fr., Solg. pottafche 11 fl., Stroppottafche 9 fl., Bachs 83 ff 6. 90.

. C. Dt.

Lemberger Mochenmartte bereingebrachten Dofen mog ber ichmerfte 13 Stein Fieifch und 13, Geten Cheift and 14, Getein Cheift auf und wirde fir 103 ff. 45 r. M. B. verfauft; ber leichtefte bingegen wog nngefabr 11 Stein Reif und i Stein Talg, und wurde fir 67 ft. 30 fr. B. B. verfauft.

Blumenfultur.

In England ift von Brom n ben Blumentopfen eine Berbefferung gegeben morben, melde fur Pflangen, beren Topfe ber Connenhibe febr ausgefest find, und bie burch bas Trodenwerben bes Burgelballens fehr leiben, allerdings Empfehlung verbient. - Der Topf ift namlich von einem zweis ten fo umgeben, bag swifden beiben ein bobler 3mifchenraum vorhanden ift, welcher burch zwei am oberen Ranbe befindliche focher mit Baffer angefüllt werben fann. Die Unfertigung gefchieht auf bie Beife, bag erft ber innere Topf fertig gemacht und einen Zag lang im Schatten getrod. net, bann ber außere Topf geformt und in biefen, bevor man ibn von ber Cheibe nimmt, ber innere Topf hineingefest wirb. Der obere Ranb bes außern Topfes wird uber ben innern bergejogen. - Die fortmabrenbe Durchfiderung bes Baffere erhalt bie Burgeln feucht; ift aber auch ber 3mifchenraum nicht mit Baffer gefüllt, fo nere binbert bie barin befindliche Luftichichte bie Erbigung ber Erbe burch bie Connenftrablen.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 27. Muguft bie 2. Ceptember 1843.

Ba	terstand.		Thermometerftanb,				Ombrometer.	
böchfter .		niedrigster		þöditer		niedrigster		Rieberichlag auf t M Sus
mm 29. 5	3. 2. 3.	Im 27. Abents	28 3. 1 %. 0 %.	Um 29. Nachm.	(Arabe † 221/4°	Am 2. Morg.	@rate † 6 1/4 0	herrichenbe Binbe: SC., OS. und RB.

³ur Zeit der laglichen ergelmaßigen 3 Bebachtungen war es 15 Dal beiter mit Bollen, 4 Dal trub mit Nebel, 1 Dal Stride, 2 Dal Gewilter Regen mit Sagel.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft gur Beforberung bes Aderbanes, ber Ratur, und Lanbesfunde. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Bitwe.

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Schlef. Gefellichaft gur Beforderung Des Acerbaues, ber Ratur: und Landesfunde in Brunn.

Nº 40.

Oftober 1843.

Ans dem Bericht über Die erfte ungarische Gewerbsausstellung

im 3ahre 1842.

3m Auftrage Des leitenden Ausschußes bes ungarifden Induftrie-Bereins, verfaßt von Ludwig & vifuth, Bicebireftor bes leitenden Ausschußes.

Runfelrübengnder,

Der erfte Industriezweig, welchen feiner für das Baterland so großen Wichtigkeit wegen, der beurtheilende Ausfauß mit besonderer Burbigung in außerordentlichen Betracht jog, ift die vaterlandische Auntelrubengunger - Erzeugung.

Wiegen Rürge ber Beit und ber Schwierige feiten, welche der erfte Bnsfang mit fich vore, beschüter, Beich ein ein fein pier gebrader in bie Zudersabrit ber Gebidber Riesel ing in persburg, bie erfte grungsis, Industrieunsstellung mit Proben ihres Ergungsis. Der bautsteienbe Russiauß ertannte beibe für beihonbers gut an, boch sant er, abe ber ökepiner Auder um etwas feiner und batter erschien als fein Rivale, was auch der Industriererichten in feiner Zuschrift an die Copiner Fabrit, gemäß ber Anerkrenung ber Wicktigfeit die fest Industriere for Industriere for Industriere for Industriere for Industriere for in bei Theopere fabrit, gemäß ber Anerkrenung ber Wicktigfeit die fest Industrieunge besonde hervorbob.

Die Gespiter Judeflabrit murbe (gemaß ben nach bem Schließe ber Ausstellung erhaltenen Angaben) im Beröger Lemitate bei Effet ju Cippin auf bem Grunde bed frn. C. R. Ab am ovice im 3. 1836 von frn. Raef Maper, Schn bed frn. Japan warer, nach jwar mittelft ber Aappitale, welche bie Wiener Großhanbler R. Maper Liber, Orfe 1885.

und 3. G. Canbauer vorschofen, errichtet; bie gabrit tragt ben Ramen ihres Grünbers frn. Barl Daper's und fr. Abamovics ift mit 40 Orocent bes Rapitals babei mitintereffirt,

Daff ber bochit michtige Inbuffriermeig ber Rubenguder.Erzeugung, ber, wenn irgent in Guropa, gerab in unferem Baterlande eine Bufunft bat, und ber bei geboriger Entwidelung nicht nur ben infanbifden Berbrauch pollfommen ju beden. und fomit bem Baterlande eine jabrliche Ausgabe pon mehreren Diffionen ju erfparen ; fonbern fogar mit ber Beit einen hochft bebeutenben Undfubreartifel an bie Sand ju geben vermag, bag. fagen mir, biefer fo bebeutenbe Induftriegmeia bei une noch nicht geborig entwidelt ericheint, beweifet ichon auch ber Umftant in bie Hugen fpringend, nach meldem bem Diffen bes Inbuftriepereine gemag, bieber alle inlanbifchen Butterraffinerien gezwungen find, qualeich Robauder ju erzeugen; ja, wollen fie ihre Raffinerien nicht einen großen Theil bes Jahres unbenutt bafteben laffen, foggr felbit Ruben ju pflangen, melde Umftanbe icon an fich genugend find, ben Beminn ber Unternehmungen wieber aufzugebren, ja fogar offenbaren Berluft nach fich ju gieben.

Die Geeiner Jaderfabril gebot gerchfolds unter biefingen, bie bei bem untenteidelten Busterbiefen Guen biefe Industriegweige in unferem Bater-lande erzwungen find, fich in hinficht auf die Nebuster-Erzwung größentheils, in hinficht auf die Nebuster-Erzwung gahnlich und allem auf ihre eigenen Krife zu fichen. In fruchtbaren Jahren

perarbeitet fle im Durchschnitte 75,000 Centner Ruben, Die fo ju fagen allein aus bem Boben ber Chepiner berricaftlichen Deierei tommen; gegenmartig werben gu biefem 3mede 250 flavo. nifche Jod (bas 3och ju 2000 Quabr. Rlafter gerechnet) benuti; welche ju 1200 Quabr. Stfir. angenommen, 416 3och, ju 1600 Quabr, Riftr. aber gerechnet, 312 3och ausmachen; fomit ftellt fich, wenn wir von bem Gefammtgewichte ber aufgearbeiteten Ruben 5000 Centner, welche bie anmobnenben Bauern liefern, (jeboch belauft fich biefe Quantitat gegenwartig noch nicht fo boch) abrechnen, Die Rubentragbarfeit eines gu 1200 Quabr. Riftr, angenommenen Joches auf 168 Centner, eines ju 1600 Quabr, Riftr. angenom. men, auf 225 Centner, eines ju 2000 Quatr, Rifer, angenommen aber auf 280 Gtr. - Der Centuer, ber burch bie herrichaft erzeugten Rit. ben wird mit 10 fr. Conv. Dunge abgeloft, auferbem aber wird feber bobere ale ber beftimmte Grab von Guge, ben ber Areometer angibt, mit 1 fr. C. Di. pr. Centner vergutet.

Es gereicht bem Induftrievereine gu befonberer Freude ju erfahren, bag bie Ceepiner Butterfabrit bie anmobnenben Bauern burch ausgefeste Preife auf bie beften Ruben, ju beren Ergeugung anqueifern beabfiditiget, und bag fie gu Diefem Bebufe bereite Rubenfamen unentgeltlich ausgetheilt, und jebem ber Erzeuger, ber bies municht, bei ber Rubenerzengung bereitwillig mit Rath und Unleitung an bie Sand geht. Rach obiger Berechnung fann bie Rubenerzeugung von einem 1200 Quabr, Riftr, großen God 18 fl. 6 DR., von einem 1600 Quabr, Riftr. baltenben 37 fl. 30 fr. @ DR. von einem 2000 Quabe. Riftr, großen aber 46 fl. 40 fr. G. DR, tragen, jeboch find Die Erzengungefoften nicht abgerech. net. Die Ceriner Buderfabrit erhalt mabrenb bes Beitabichnittes ber Rohjudererzeugung, ber im Jahre burch brei bis 4 Monate banert, tage lich im Durchichnitte 100 Centner Reibfel, bas von ber Beraebeitung von ohngefahr 500 Etr. Ruben übrig bleibt, ben Centner bee Reibfele gu 4 tr. C. D. geredinet. Es ift bier gu bemerten, daß ber Centner ausgeprefter Muben als Bieftuter mehr werth ift, als biefe'de Quantität im unausgepreften Jufinnde. Diefes guter wird in heuarmen Jahren (wie das Jahr 1841 war) fogefucht, voh die Leute abs Der Ilmgegend im Weile weit her im schlechteften Wetter nach Cespin tamen, und ben Centner beffelben gerne mit 15 fr. C. M. dezahlten; ja es waren nicht Wenige unter ihnen, welche die Cebaltung ihres Unde einigt bem Reicht zu verbanften hatten.

Bon ber Cdepiner Rabrif aus mirb bie berrfchaft mit ben beften frangofifchen, fchlefifchen unb mabrifchen Rubenfamen verfeben, ber Gentner ber aus ihm erzeugten Raben gibt burch feinen fus Ben Stoff 5 - 7 Pfund Robinder von eefter, zweiter und britter Qualitat, Demnach erzeugt bie Cepiner Fabrif jahrlich aus 75,000 Ctr. Ruben, beren Guge nach Beaume gwifchen bbis 8 Graben fdmanft, über 4000 Gtr. Robinder, aus benen wieber gegen 70 Proc. (ale 2800 Centnee) raffinieten Budere gefertigt merben, naturlichermeife von allen Grabationen mie auch beim Colonialguder, namlich Raffinade, Melis, Compen und Baftern ; barneben aber erzeugt bie Chepiner Rabrit auch febr fconen meifen und gels ben Canbis. Den Berichleif bes erzeugten Buders beforgt bie Effeder Sauptnieberlage, melder ber jungere Bruber bee Rabrifdireftore, Dr. Raphael Januarius Daper vorftebt; von hier aus mirb ber Buder ju Band und ju Baffer abmarte bis Cemlin, aufwarte bie Prith verfahrt, an meldem letteren Drte bie Rabrit eine eigene Com. maubite bat. 3m Rleinen tann bie Rabrit ibren Buder blee in Gfied vertaufen, und and ba nur in gangen Suten ober Beofelguder (pile) in funf. pfunbigen Bafeten.

Die innere Eintichtung der Esepiner Gobrif worghgich, sie beiftst eine eben so gute als nette feanglische Dampsmaschine von 10 Pferderfeass, einem lebe vollkommenen Abdampfabparas, 4 Abdampfabmen, 2 Proquents; bie nöben glittes von eigenthunlicher Ber, und 4 größe Dampfpfannen, ebenfals von originellem Banl ie verarbeitet auf vier hoberallichen Persse aber

ber Bertflatte Durosace et Call in Paris) isglich gegen 300 Centner Ruben, Inch ift mit ibr eine eigene Spobiumfabrit verbunden, und ein sehr jeden ab Brinn. Wenn es der Fabrit an Sobium fehlte, bezog fie biefes aus ber Peilber Fabrit bes Frn. Licht!, in neuefter Zeit aber von Drn. 3. Mitterborfer.

Diefe Angaben wurden erft nach bem Schiefer Ausfelaug gefammelt, und waren bem beurcheitenden Auffche noch nicht bekantt, und
barum fand er auch für ethlich, beiemal bloe
ben Werth bes eingefandten Judees in Berracht
ju girben, und gab daher in diefem Berracht bem
ducht ver Espeipner Abarit feiner größeren hater
und Feindelt megen wer jenem ber hen, Gebrüund Feindelt megen wer jenem ber hen, Gebrüund Feindelt megen wer jenem ber hen, Gebrüund diefer über alle Einwendung gut befichen auch biefer über alle Einwendung gut befunden wurde.

Die frn. Gebrüber Riefling nebmen in ber Reibe ber vaterlanbifchen Inbuftriellen einen febr ausgezeichneten Dlat ein, Diefe herren erb. ten bereite von ihren Eltern bie bestene accrebis tirte Pottafchenfabrif ju Pregburg, ber fie, angeeifert burch ibre Reantniffe in ber Chemie, im 3abre 1830 eine chemifche Farbenfabrit verbau. ben ; biefer fugten fie fpater eine Berlinerblau., fobann eine Starfefabrif bei, und errichteten im 3abre 1838 eine andaebebnte Ruben uderfabrit. Die brn, Riegling ichidten jur erften ungas rifden Inbuftrie . Mueftellung, wie ichon ermabnt, ausgezeichnete Proben von Rubenguder, außerbem aber aus ihrer Rabrif vorzugliche Proben von Mineralfarben, und lettere bilbeten in ibret gefcmadvollen Bufammenftellung einen ber Glaug. punfte ber Mueftellung. Da jeboch ben aufgeftellten Grundfagen gemaß ber Buder beuer noch nicht in Die Reihe ber auszuzeichnenben Begenftanbe geftellt murbe, erfannte ber Muefchus blos ben Mineralfarben ber frn Bebruber Rieg. fing bie golbene Debaille ju. - Es fei une geftatret, bier bie ausgezeichneten Berbienfte ber frn. Brus ber Riegling im Rache ber vaterland. Induftrie in einer allgemeinen Ueberficht zu murbigen.

Es ift überflußig barguthun, bag bie chemifchen Farben in febr vielen 3meigen ber Inbuftrie ganglich unentbehrlich find ; um befto großer ift baber bas Berbienft ber Drn, Gebr. Riefiling, ba fie, bie erften, einen Induftriegweig einheimifch gemacht, beffen Erzeugungeartifel bei alle bem, bag er auße:ft nothwendig ift, fruber gang und gar eingeführt murbe, mabrend mir gegenmartig bereits einen Theil ber erzengten Farben ausführen. - Bon ber anbern Geite muffen wir jeboch leiber befennen, wie bie Inbuftrie in unferem Baterlande auch jest noch mit fo viel hinderniffen (beren ein großer Theil feine Burgeln in unferer Theilnahmlofigfeit fchlagt) ju fampfen bat ;, bag bie Orn, Gebr, Riefling bei allen ihren ausgebreiteten Renniniffen, bei all' ihren bebeutenben Gelbfraften, bei all' ihrem unermubetem Rleife nabe an 10 3abreit mit forte mabrenbem Berfuft arbeiteten, und nur feit menigen Jahren gelang es ihrer fanbhaften Mus. bauer, bas Gefchaft mit Bortheil ju betreiben : und fo burfen mir biefer mannlichen, endlich mit gunftigem Erfolge belohnten Stanbhaftigfeit unfere volle Unerfennung nicht verfagen.

Bas bie Buderfabrit und Raffinerie ber herren Bebr. Riefling anlangt, haben biefe herren vor ohngefabr funf Jahren in ihrer Rar. benfabrit ben Berfuch begonnen, aus felbftgepfiang= ten Ruben Buder ju erzeugen. - Der Erfolg bes Berinches ftellte fich ermunternb beraus, bennoch hatten auch Diefe herren Belegenheit ju erfahren, bag in unferem Baterlande eine gwed. maßige, auf Die Grundfate ber Ctgatewirtbichaft bafirte Arbeitvertheilung in hinficht auf biefen Induftriegweig erft in ber Entwidelung begriffen fei, nachdem fie ben unraffinirten Buder nicht abzusegen vermochten. Diefer Umftant machte fie auf Die Rothwendigfeit einer Raffinerie aufmert. fam, meghalb fle bei ber Anordnung ihrer im Bau begriffenen Buderfabrit ihr hauptaugenmert auf Die Raffinabe lenften, und bie Errichtung einer Centrafraffinerie, fur bie Buderfiebereien, beren Buftanbefommen in ber Umgegenb man gu ermarten und ju hoffen batte, Ach jur Hufgabe

machten; jugleich aber richteten fie ihre Fabrit fo ein, daß fie auch jur Etzugung von Rohjutfer tauglich murbe, damit auch bis bahn, bis bie Ubergengung von den Bortbeilen, die mit ber Jübenpochutien perkunden find, in der Undgegend Wurzel fassen und ihre Rassinerie mit Ruben wersehen fönnte, ihre Fabrisation nicht unterbrochen mirte.

Der Robjuder . Rabrifation hat in unferem Baterlande bieber auch ber Umftanb gefchabet, bag man bin und wieber auch an folden Orten Ruben ju erzeugen trachtete, beren Boben biegu nicht befenbere tauglich mar, benn man murbe fich febr taufden, glaubte man, bag Ruben überall und unter allen fandwirthichaftlichen Berhattnife fen mit Bortheil erzeugt werben tonnen. Der Induftrieverein fann barauf nicht eingeben gn beftimmen, ob ber Boben um Prefburg biefer Erjeugung gunftig fei; boch ift er überzeugt, bag ber ungarifde ganbwirthichafteverein, ber auch bieber ichon viel gur hebung ber ungarifchen Landwirthichaft beigetragen, ein verbienftliches Berf fur bas Baterland unternahme, wenn er feine weit verbreiteten Berbindungen benutte, um jene Drie aufzufinden und anzugeben, welche ber Rubenerzeugung am gunftigften finb. - Bas aber bie ben. Gebr. Riegling anlangt, fo ift es bestimmt, baß fie aus ber Umgegend von Prege burg nicht nur nicht genng Robinder, fonbern nicht einmal Ruben in genugenter Unjahl fur thre Raffinerie erhielten, meghalb fie auch, um ibre Fabrif nicht unbenüht ju laffen, gezwungen murten, fich felbft auf Rubenerzeugung gu verlegen, mas in einer bepolferten Stabt, in ber fowohl ber Boben ale and ber Arbeitelohn hoher ju fteben tommt, gewiß nicht mit Bortbeil gefchehen tonnte. Ihre Mufforberungen gur Rubenerzeugung an bie Grundbefiger ber Umgegenb blieben erfolglod; ausgenommen, bag Baron Balterefirchen fie in ihrem Unternehmen bereitwillig unterftutte; von ber anberen Geite begnugten fich bie Befiter von Robinderfiebereien nicht mit bem Geminn, ben ihnen ber fichere, fortmabrenbe Bertauf ibree Probuttee an eine mobleingerichtete Anfinerie abwarf, und fie glaubten ibn upergedern, wonn fle auch (eithe Taffniren; obwoehl bie Raffinabe, bir nur bei großen, durch bebeutendere Gelbefafte unterflügten Unternehmungen est refolgreich wiet, nothwenbigterwief Renntenlife, gederig Borbereitungen und flacte Gelberafte vorzudelte, und ohn einfer nabftischerweife zu Berluft führen muß, und so auch die Entwicklang biefe erft im Entithehn begriffenen Indittigweigs hindert, andebem jegischer missungene Berluft von neuen Proben abzuscherden wiede.

Bei foldem Berfahren wird nicht genugfam berudfichtiget, bag bie Rubenerzeugung, bie Robjuderfieberei und bie Raffinabe brei pon einanber verfchiebene Unternehmungen find, bei beren jeglicher man bor Hugen baben muffe, ein mog: lichft volltommenes Probutt ju erzeugen, und bies in ber moglichft furgeften Beit in baares Gelb umgufeten; benn auf biefe Urt laft fich. obne ein unverhaltnifmaßig großes Rapital in bas Unternehmen ju fteden, biefes auch im Großen mit Bortheil betreiben. Mun aber tann ber ganb. mirth, wenn er fowohl Ruben ale Robguder ergeugt, und biefen auch noch felbft raffinirt, nur erft im zweiten Sabre bas bierauf vermenbete Ra. pital juruderhalten, in Rolge beffen er burch ben Mangel an großeren Gelbfraften leicht in Berlegenheit gerath und fein Erzenanift zu nieberen Preifen ju verichleubern gezwungen wirb.

ihr hanplaugenmert auf ben beimifchen Rubenjuder, und bedienen fich ihres Privilegiums blos bann, wenn fie ber Mangel an inlanbifchem Stoff baun awinat.

Bollommen Warbigung verbient, daß die Den. Rieß ing fich burch wiederholte Ungeigen in der Prefburger Zeitung anbeischig gemacht, ihr Berichten ehre Michabit Zehermann mitzubeiten, und bei neu ju errichtenden Fabriken, oder bei Berehssteung der ichen derkehnden, die Anordnung ber nöttigen Einrichtungen angegeben. Bon ihrer Fähigfeit biesu gibt ihr eigene Fabrif und bie diet ihres Ergungnisse den beiten Beneits, auch haben es nicht wenigen unserer geöperen Benach betweite gegen genen genen Kabrif und bie beite ihre Ergungnisse unseine Stenktell ersähren, wie nuräblich est sie, auf vielsersprechende, aber ihre kenntnisse mit nichts barthunde Jahufrieritter, die und das Ausland nicht selten jusender, ju bauen.

Radbem bie brn. Riefling bie bieber befannten Urten bes Muepreffene, und ber marmen und talten Maceration in ben pormaliciten Rabrifen bee Mudlandes inr Aufgabe ibred Cinbiums, und auch felbft Berfudje in Diefer Sinficht gemacht, find fie bei einer einfachen und moblfeilen Urt geblieben, welche jeboch - (mie fie behaupten) - jur Mudgiehung bes Buderftof. fes eben fo gefchidt ift, ale eine jebe anbere .-Das Berfahren, beifen fie fich bei ber Buderfieberei bedienen, befteht aus folgenben Momenten: Der Buderfloff wird aus bem Rubenbrei mittelft talten Baffere und febr einfacher Inftrumente berausgebracht, bie Gluffigfeit wird abgebampft und getrodnet, wozu man fich eines gwedmagigen Dampfapparates bebient; endlich mirb ber Enrup eingebidt, ju meldem Bebufe bie Rabrit einen Bafuumapparat bat. Die Fabrif wird burch zwei Dampfteffel mit ber nothigen Dampftraft verfeben, wovon ber eine 24, ber andere 6 Pferbefraft bat.

Es ift nicht nothig ju erinnern, wie die Grengielle in Sinficht auf die Einfuhr aus dem Austande von besonderem Einfluß auf die Entwicklung ober Behinderung jedes gleichnamigen

Induffrie Artifele ericheinen : boch wenn von ber anbern Geite fanm ein Induftriegweig ju nennen mare, ber gleich bei feinem Entfleben auch ohne Schangiolle bie Ronfurreng mit ben bereite ente midelten Inbuftriegmeigen bes Auslandes befteben fonnte; fo fann man bon ber anbern Geite eine Induffrie, Die auch icon gamlich entwidelt fich nur neben Schutzollen erhalten fann, nicht anbere als auf unhaltbaren Grund gebaut betrachten : weil fie burch Mobififation ber Bolle immer ben größten Erichutterungen ausgefest werben fann, Darum auch, murbe fich ber Inbuffrieverein nicht veranlagt feben einen Induftriegweig ju vertheibiben, beffen gange Butunft von einem beftanbigen, unabanberlichen und fur immer unentbebrlichen Schutzolle abbinge; mare ber Berein nicht von ber anbern Geite übergeugt, bag felbft bie Ginburgerung eines Inbuftriegweiges, bem bas Rlima bee Baterlandes, ber Boben und Die Berhaltniffe ber Einwohner allerdings aufmunternd entgegen tommen , auf febr lange Beit , bamit mir nicht auf immer fagen, jurudgefest werben tonnte, menn ihm bei feinem Entfleben nicht burch Schusjolle abgebolfen murbe ; auf jeben Rall aber mudten berlei Induftriezweige ju nichte merben, wenn man fie eben mahrend ihrer Beburt bee Schuted ber Bolle beraubte, auf ben fie boch, gerabe weil er ichon por ihnen bestanb, mit Recht rechnen fonnten. Es gibt feinen Inbuftriegmeig, beffen Aufblüben felbit unter ben gunftigften Umftanben, nicht neben bem Dafein von Unternehmungegeift und Gelbfraften , auch noch bie notbigen Rennt. niffe und Erfahrung, ja felbft bie Umgeftaltung feiner nachften Umgebung, und beren Befahigung ibn in feinen Arbeiten gu unterftugen erforberte - bies find bie unerlaglich nothwendigen Borbedingungen jur Blutbe einer Induftrie, und bas Stadium biefer Borbebingung ift jugleich bas Ctabium ber Chubzofle; benn fo mabr es ift, bag ein Induftriezweig , melder fich bee Befiges biefer Borbebingungen erfreut, und bennoch ohne Schutzolle mit bem Mustanbe nicht ju fonfurrie ren vermag, für immerbin blod ale Treibbaud: Pflange ju betrachten ift und feinen Edjut vere

bient, weil er bie Belb: und Arbeitefrafte bed Baterfanbes pon bem naturlichen und nunbringenben Dfabe ablentenb, eber Rachtheil ale Bortheil erzeugt; fo unzweifelhaft ift es auch, bag wenn jener Roftenunterfchieb (wir mochten ibn Lebrgelb nennen), ben Unerfahrenheit, Ungeübibeit, und Die Ungefchicftichfeit ber Arbeiter ju verurfachen pflegt, bag, fagen mir, menn jener Unterfdieb bei ber Entitebung eines Induftriegmeiges, nicht burch Shubgolle ausgeglichen wirb, ein fol= der 3meig nie gegen ben gleichnamigen aus anbifden, melder fich jener Bregebengen erfreut und fein Lehrgelb langft bezahlt, aufzufommen vermag. Der Industrieverein ift überzeugt, bag menn einmal bie einbeimifche Rubenguder . Rabrifation biefe erfte Epoche überftanben, fle ferner feines Schutzolles mehr bedurfen und bie Ronfurreng fomobl mit bem Colonial. ale europaifchen Ruben. juder glangent zu befteben im Stanbe fein merbe : bamit mir aber ju biefem Refultate gelangen, ift es por allem nothig, baf bad Bolf bie beiten Ruben mit ben geringften Roften erzeugen ferne, bag bei ber Buderfabrifation bie Arbeit nach zwedmaffigen Grunbiagen vertheilt, ber ganbmann auf ficheren Mbfas feiner Ruben an bie Buders fleberei, biefe auf Mbfas bee Robjudere an bie Raffinerie mit Giderheit rechnen fonnen: baf ferner in allen 3meigen ber gabrifation Gach: funbige berangebilbet merben, bamit meber ber unverhoffte Tob eines Gingelnen bie Thatigfeit einer Rabrit ine Stoden bringe, noch bie Ungeichidlichfeit ber Arbeiter bem Gangen Schaben und Rachtheil verurfache. Gin foldes Refultat aber fagt fich nicht gwifden beut und morgen ju Ctanbe bringen.

Demnach dalt es ber Industrieverein ficht Pflicht feine Liebergungung austynferechen, fraft welcher er glaubt, bab de varerländisch Rüchenauder-göderlichen im ibrem annoch unentwicken Rieder des Schutzolles bedürfe, daß biefem Zwecke die gegenwärtig auf der Erituber ausländ Bichen Zwecke laftenden Jölfe entsprächen, und dichen Zwecke laftenden Jölfe entsprächen, und daß deren herabstegung für jest auf die in ih daß deren herabstegung für jest auf die in ih ere Emwicklaung begriffenne natertfähöligen Fabridationen nur ichblich juradewirten tonne. — Uebrigens halt es ber Induftrieverein auch fin feine Pflicht, nachdem felbl ein unverdürziger Auf icon von induftrieffen Unternehaungen abzuschrefen ten vermag, anzuzigen, daß sich die Gerüchte, als ob man bamit umginge, ben 30fl auf die Ginindr bed Judere herabzusepen, als ungegrindet erweifen.

Der Industriewerin bebauert, bag er, nachbem jur erften Musseldung bied zwei Zuderfabrifen Proben eingesandt, nicht im Stande war,
biemal mit Daten über bie gesamme vatersambiemal mit Daten über bie gesamme vatersambiede Zuderschristation biemen ju fehnen, und barum forbert er vertrauendvoll bie Eigenthimer
von betrie Spatifen auf, Proben ibrer Ergengnisse jur zweiten Musseldung, bie bessentlich im
Jahre 1843 im Monate Mugust fatt sinden wird,
einzuschischen, und biesen Proben bie nothwendigen
statistischen Daten beigen Proben bie nothwendigen
statistischen Daten beigen gere ben eine welche ber
für bie vaterstänissen Jahreis (wiedigs Zweig
ber Judererzeugung nicht geberig gewürdiget werben sonn.

Rebmen wir an, bag bie 36,000,000 farte Bevolferung Deutschlanbe nach ben neueften flatiftifchen Berichten 58,000,000 Pfb. Buder fonfumirt, und bemnach auf jeben Ropf 1 11/. Dib. gerechnet werben, bag in England 18, in Belgien 12 1, in Franfreich 7 1/2 Pfb. auf ben Ropf fallen ; fo merben wir eher ju wenig ale ju viel geben , menn wir in unferem Baterlande 1 Dfo. auf ben Ropf rechnen (nachbem fogar in Ruflanb etwas mehr als 7, Pfb. auf jeben Ropf fallt), und fo fonfumirt Ungarn inegefammt mehr benn 130,000 Etr. Bei ber gegenwartigen Ronfume tion aber mirb bie, melde aus ber Bunahme ber Population und bes Bobiftanbes entfteben fann, nicht im Geringften in Betracht gezogen. Bir merben une jeboch nicht irren, wenn wir bebanps ten, baß bie vaterlanbifche Buderfabrifation nicht mehr ale 10 - 12,000 Etr. erzeugt, boch gegefest, fie bedte eine Ronfumtion von 15 bis 20.000 Gir., bleibt boch in bie Mugen fpringend, baß bei aller febr munfchenemerthen Ausbreitung ber Rubenguder Sabrifation, unfer Baterland noch

for einige Beit feinen Berbrauch burch Robrauder ju beden gegwungen fein wird; und fo muffen wir munichen , bag menigftens biefer im roben Buftanbe, eingeführt und im Inlande raffinirt wird. Demnach ertennt es ber Induftrieverein fur feine Eflicht bie Gigenthumer ber Robrzuderraffis nerien barauf aufmertfam ju machen , bag wir Ungarn felbft ein Littorale befigen, und fie gu bitten . baf fie ihren Rolonial: Robrander. Bebarf aber Riume beziehen mogen, welches ber Inbuftrieverein um fo leichter tann , ber aus authens tifden Quellen meiß, wie Die Riumaner Grof. banbler und Schiffeeigenthumer ben Rohrguder ju benfelben Preifen begieben wie Die Triefter, auf eben fo lange Beit freditiren wie birfe, ben Transport aber 1. B. nach Defth um 24 Rreuger pr. Centner billiger ale biefe bemertftelligen. gaffen mir und bemnach nicht burch bie Gemobnbeit beberrichen, ober abhalten gur Bebung bes ungarifden Littorale, und ber Dleerfchifffahrt memigftene infomeit bejautragen , infomeit mir bies ohne Befürzung unferer Intereffen, ja mit offenbarem Bortheil fur und ju thun vermogen, In biefer Sinficht murbe ber Industrieverein burch Die eben in ber Entftehung begriffene ungarifche Danbele . Befellichaft aufmertfam gemacht, beren Granbung gerabe jum 3mede hat , unferen Bebarf an Rolonialmaaren und aus ber erften Sanb ju verichaffen, und ju vermitteln, bag biefer auf ungarifden Schiffen und unter ungarifder Rlagge eingeführt merbe,

Schieplich wird es nicht überfäßig fein, per für ben ander bestehen 3des zu gedenten, indem bie Berdretung der von ertfährichen Buckerneibertalen des Kennnis bertleben veraufeit. Der ensstieden gederte bei feiner Einfahr 18 fl. C. M., wide er aber eingefahrt um rafinite zu werden, dam joblen die Raffinerien für alle Brau guderneb 106 fl. fl. of fl. M. Melafiede der beim Raffinier auradbleibende Einen jod ist der beim Raffinier auf werden, dam nachten die Raffinieren und bei der beim Raffinieren grundbleibende Einen die der beim Raffinier auf wieden der beim Raffinieren nicht tauglich flt, gablt man vom Centuer flt. C. M., werden die Fin der aus der Monarche

ausgesubrt, fo jahlt bie lettere Art 5 fr. bie übrigen 6 1/, fr. — Robrguder ift zwifden Defterereich und Ungarn joufrei, Rubrnguder aus Defters reich nach Ungarn eingeführt und babin ausgeführt, jahlt bie Balfte bes Fremben 3olles.

Obre Zarif bes ebeufchen Jollvereine auf ben Owiben Buß erdugier last, vom Centner erffiniten Juders 14 fl. 17 fr. C. M., vom Bohre Juder 11 fl. 25 fr., ift dieser aber im Jollverbande jum Raffiniren bestimmt, 7 fl. 8 %; fr. C. M.

Ginige Bemerkungen über die Ro: lumbacjer Mücke

(Simulium reptans, Oken.)

In den Berhandlungen ver f. t. Gefellfchaft von 1842 fammen aus Bernaldiging einei im Mahten fich ergebenen unglichtsfalles, Kolumbaczer Kliegen, eigentich Selumbaczer Machen (Simulium reptans, Oken) jur Sprache (firb den General-Berlich iber die erschnen Berhandlungen in dem gegen Candrichschaftel, Alleber fall 1844), über welchen Gegenstand ich nachkehende ergänzende Notigen aus einer Mitthelium des f. ungen, Baldmisfers b. huben in Are, 37 der öfen. Renigf. von 1848 felgen falfe.

Die Umgegent bee osmanifchen Bergichlof. fee Rolumbaca in Gerbien und ein Theil bee Temesmarer Banats werben jahrlich von einer ungeheuren Denge ber Rolumbacger Duden als mahre landplage beimgefucht, bei beren Ericheinen Denfchen und Thirre von Burcht und Schred ergriffen, ibr beil in fcneller Alucht fuchen, Die Bange bee Infettes ift faum 1 1/2 und bie größte Breite taum 1/ Linie. Debr einer Fliege abnlich, befitt baffelbe gleichfalls nur 2 nadte burch. fichtige Rlugel. Michgran find bie fcmale ovale Cirn, bie fabenformigen, giemlich biden gublborner und ber bide, oben gemolbte, fart erba. bene, fugelformig und wollig ausfehende Bruft. fchilb, brm fich nach rudmarts in Geftalt eines fleinen Punftee, noch ein fleines Schifden anhangt, fo bag er etwas langlich ericheint. Die buntelbraunen Hugen find groß und oval. Der

Ropf bat im Berbaltnif jum Rorper mittlere Grade Gin einfacher Saugruffel bilber ben Dinnb. an beffen Geiten 2 Rublivipen befeftigt ; ber Saugruffel ift febr tues, gerabe, flumpf, ein menig ichief pormarte ragend; Die eintheilige cplindris fche am Enbe geöffnete Scheibe enthalt febr fpitgige Stechborften, Die bas Stechwerfzeug Diefer Made find und beren Angabl man nicht beftim. men tann. Der hinterleib ift langlich, eiformig, gerade geftredt und gelblichweiß, oben braunlich ober fdmarglich bellburchicheinenb, furger ale bie Eluael, gegen ben After fdmaler, Der After ichmars und einfach, ohne Schweif, Stachel und Borften, Die 6 Ruffe, ihrer ichwargen und meigen Beich. nung megen, auffallenb, fcheinen wie mit fchmargen und weißen Ringen befest, wbean bas 3nfett von anbern fleinen Duden felbit in ber Entfernung in unteefcheiben, 3mifden ben Gefchlech. teen fein Unterfchieb, boch find bie Beibden viel großer und bidee als bie Dannchen.

Sie ericheinen gegen Ende April und verchwinden mit Ende Juni. 3bre Stride erregen
bei Menichen und Theren bennendes 3uden und
idnell entitebende Geschwulft, iebe ichmerzend und
bart, bie faum nach B - 10 Tagent schwulter;
mehrere Griche, besonbeed wenn fie nade betiammen, bewieden befriged Entundungsfieder und bei
reisdaren Rörpeen Reamfe und Convolitionen;
röbrend find fie wenn fie in Menge bie gaeren
Theile bos Rörpeet ereffen.

3nr Beilung ber Criche merben empfoblen:

Bahungen mit lauer Mild; warme Umichlage von Beinfamen und Baffer; frifdies Leinis, Bute ter; laue erweichente Baber; vol heftigem Fieber, wenn Schlasiofigfeit, Berradung ber Ginne ober allugroße Schlaftigfeit vorhanden — ein Aberlag und tülfende erweichende Bertaftet.

idle Abwebrmittel (Das jedoch nicht binlanglich) bient Rauch von Strob, Ben, Lond, Mich. Birffamer ift eine Galbe, aus Tababfbatre-Abfub, altem Schweinfelt und Ertindf, momit bas Biech jeden britten Zag au ben zatern vertig mit Haaren bebeckten Theilen (um Rafe, Mund, Ohren, After. Geschlechtelbeite und unter bem Bauche) wohl eingeschwiert wied.

Beinbau.

Metearalagiiche Renhachtungen zu Brunn nam 3 his 4 Sentember 1843

Ombrometer	. 1	eterftanb.	Theemom		Barometerftanb.					
Riebeefchlag auf t B. Buf - Pfund 61/2 Loth.	rigster	bochfter niebrigfte		niedrigster		hiter	böchiter .			
Detridente Binbe:	Greate † 5 '4"	21m 4. Morg.	Brate † 163/,0	Am 9. Nachm.	27 3. 2 %. 2 %.	Nm 25. Kahm.	28 3. 5 2. 0 9.	Um 9. Rachm.		

Buc Beit bee taglichen regelmatigen 3 Beobachtungen mae es 12 Dal beiter mit Bollen, 4 Dal trub,

Berfegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft gur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratues und Lanbestunde. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme.

Mittheilungen

der f. t. Mahr. : Echles. Gefelischaft jur Beforderung des Acerbaues, ber Natur: und Landestunde in Brunn.

No 41.

Ofrober 1843.

Ueber einen bem Bedürfuiß der Zeit entsprechenden Privatunterricht mährischer Forftlehrlinge, für mindere Dienstategorien,

(Borgetragen in ber allgemeinen Berfammlung ber f, f. Befellichaft am 9. Dai 1843.)

Es ift bei ber vorjahrigen General . Berfamm. lung biefer bochanfebnlichen Gefellicaft, unter mehreren anwesenben herren vom Forftfache jur Sprache gefommen: wie fehr es bebauerlich mare, bag noch gar fo wenig fur bie Bildung ber 3a. gerlebrlinge, und fur bie Bewabr gefcheken fei: baf fie nach Bollenbung ibres Unterrichts bie Befåbigung baben, in wirfliche ment auch minbece Forfibienfte ju treten , und biefe geborig an beforgen, Ge fei Thatfache, baß bie größere Bahl Diefer Korftbefliffenen - unvermogent ein foftfpieliges Lehrinftitut ju befuchen - mit geringen Schulfenntniffen ausgeruftet, meniger aus Beruf ale in Abficht auf Die bequemfte Brt ibr Fortfommen ju finden - ju meift bei unmiffenden, oftere felbit des Chreibens und ber bentiden Sprache unfunbigen Revierjagern in bir Lehre treten, und Diefe nach ein Daar Jahren eben fo unmiffenb perlaffen, ale fie folde begonnen batten, Gin Rrei. fprechen und ein Lehrbrief mit hunbert anbern aleichen Inbalte flempeln fie zu Jagern . und fie exhielten entweber eine Unftellung als 3åger: unb Rorftjungen, ober fle blieben bei ben zeitgemagen Muforberungen ber Dienftgeber, bienft. unb nab-1V. Beft 1843.

rungelos, Um bem Sunger ju entgeben, manberten fle bann ungehindert burch bas ganb, und fielen mit ihrer Grnabrung ben bienenben Rorftern und Forftbeamten jur bochften Baft. Danche folder Ungludlichen fanben an Diefem mublofen Erwerb Bobibehagen; gewöhnten fich endlich ihre Beidaftelofigfeit an - perloren burch bas fort. mabrenbe Ummanbern von einer Schenfe gur anbern , alles moralifche Befühl , und blieben bis an ihr Lebendenbe entweber laftige ganbftreicher, ober fie bilberen fich ju gefahrlichen Raubichugen und Dieben, Laffen wir aber biefe Thatfachen unbeachtet - fo ift fur bas gand ber Rachtheil unperfennbar . melden folde . bes eingentlichen Rorftfaches gang unfundige Enbjette berbeifuhren, bie irgend eine minbere ober bobere Rorftbebienftung erftreben: inbem fie ale reine Empirifer. gegen Mues miffenfchaftlich und praftifch begrun. bete Renere und Beffere thatigft anftreben, und bieburch bie Fortidritte einer vortheilhaften Bebanblung . Benusung und Rultur unferer vater. lanbifden Forfte binbern. Biele Beifpiele tonnten bargelegt merben : wie fcmer es ben meiften wiffenichafelich und praftifch gebilbeten Rorfbeamten fallt, mit folden Inbivibuen, jur mefentlichen Berbefferung ber Rorftfultur und Rorftbenugung im Lande beigntragen, und hiedurch bem Forft. befiger und dem Mugemeinen ju nugen, Dag bie bon allen ofonomifden und forftlichen Antorita. ten ichon fo lange ale bochft nutlich anertann. ten Durchforftungen junger Dalber, Die Ctod. robung, ber Frnchtbau, und mehr anbere 3mb fchen. und Rebennugungen, fo mie eine leichtere und beffere naturliche und funitliche Solvermeb. rung noch fo menig Gingang fanben, bieg liegt offenbar nur in ber fruberen mangethaften Bilbung eines großen Theile bee vermaltenben und abminiftrirenden Forftperfonals! Dee fo genann:e Lebroring - gumeilen ber Bater bes Lebrlings, ba befanntlich minbeftene bie Salfte ber Jagerfohne, bas leichte Rach bes Batere mablen bat letterem aus Unfenninif vom Reueren und Ruglichen im Forffache nichts mittheilen tonnen; er bat ibn vielmehr belehrt: bag Baes nichts beife, mas in ben Buchern febe; baf ber Balb fich felbft baue und reinige; baf bas Ueberftuffige in Didungen von felbft abfterbe, und ben alten Beibern überlaffen merben muffe; baf ber Arndtbau nicht in ben Balb gehore; ber Baumfed ein ichlechtes Solg gebe, u. bal. mebr. Unbere, ja leiber felbit Forfibeamte, bie mehrere Zaufent Joche Balb vermalten - fagen: Woin follen wir une mit folden Spielereien plagen bir Arbeit vermebren, ba wir mit unferen gegenmartigen Beidaften, mit Jagen und Solg: fchlagen genug befchaftigt find! Bir meeben fo wie bis nun, bolg genug baben, und brauchen une mit folden Budermeisbeiten und Runfteleien noch lange nicht zu befaffen! Ge finben fich bagegen gewiß in allen Rreifen Dabrens viele, febr brave, miffenichaftlich und praftifch gebilbete, ibrem Rache gang ergebene, und um die Berbefferung unfere vaterlandifden Korftmefens aufrichtig beforgte unb tudtige Danner ale Forftbeamte, Die Die vollfte Befabigung haben, Die vorangeführten Dangel und Gebrechen, burch eine ben Unforbernngen ber Beit und bes Buftanbes unferer Rorfte enifprechenbe Erziehung und Bilbung innger Rorftmanner ju beheben, baburch bem Canbe mefentlich ju nugen, und bie Boblfabrt vieler junger boffnungevoller Menichen ju begrunden, melde gum Forftwefen gwar Beruf, aber nicht bie Dit. tel baben, ein öffentliches Rorftlebrinflitgt gu bes fuchen.

Rehmen baber Cie meine verehrten herren Collegen fich bee theoretifch praftifchin einfachen

Diefe hochanfehnliche t. t. m. fcbl. Gefelle ichaft, bat fich in ber bochfinnigen patriotifden Abficht und in Ermagung ber Bichtigfeit einer gwedmäßigen Ergiebung, Beichunung und Bepubung ber Balber, fo mie ber Musbildung gehorig unterrichteter Rorftbiener veranlagt gefunden; bie Abfaffung eines "popularen Sandbuche ber peattifchen Forftwiffeufchaft fur bierlandige Forfibiener minberer Rategories, ale Preisaufgabe ausaufdreiben, um bierburd einem mefentlichen Beburfniß ju begegnen, und gemeinnunge 3mede ju forbeen. Diefes gemeinnubige Buch burfte 36. nen meine herren - wenn andere ber Berfaffer, ber oben ausgesprochenen Tenbeng treu bleibt bie Untermeifung 3brer Boglinge febr mefentlich erleichtern, ohne Gie zu beidranten, bei ausreis denben Bortenniniffen und Capacitaten berfelben fic anderer umfaffenberen miffenicaftlichen Berte, ju ihrer hoheren Unebildung gu bedienen. Es baben mehrere bieelandige Rorftbeamten auf Diefe Beife ibee Boglinge fo gebilbet, bag biefe nun auch in bobeen Birfungefreifen fich ale tuchtige, ihrem Dienfigeber und bem ganbe febr nugliche Forftmanner barftellen. Diefe Erfolge und bas Bemußtfein, baß fie auch mittellofen hoffnunges vollen Bunglingen einigen miffenfchaftlichen Unterricht juganglich gemacht, fie ju nuglichen Staate. burgern gebilbet, ibr quies Rorttommen begranbet, und fo mittelbar and ihrem Baterlande genust baben - mar ber bantbare Cobn, auf melden jene Danner fur ihre Bemubungen rechnen burften!

Um aber auf biefen lohnenben Erfolg mit.

einiger Cicherheit rechnen gu fonnen, rathe ich Ihnen meine verebeten herren und Collegen . in ber Babl 3brer Boglinge vorfichtig ju fein, unb babei porzugemeife auf moralifche Unverborbenbeit, auf gutes Talent und mabren Beruf jum Rache in achten, Bei biefen Gigenfchaften bre Canbibaten reicht fur minbere Dienfiftellen ein mittelft einer Borprufung ermiefener guter Unterricht aus ben brei Rlaffen ber Erivial. Cou. Ien bin: bat er aber bie vierte Rlaffe, ober noch meiter polptechnifche Studien mit gutem fort. gang abfolvirt, fo mirb bieburch ber Unterricht in ber Rorftwiffenichaft bem Lebrer um fo mebr erleichtert merben. Damit aber ber Behrer und ber Bogling Die Berubigung erlangen fonnen: bağ ibre gegenfeitigen Bemuhungen öffentlich anerfannt und bemabrt merben, fo murbe es porzuglich fur ben letteren von febr auten Rolgen. und inr Abftellung ber Gingangeberührten Gebrechen und Unfuge in ber Bilbung funftiger Rorftbiener minberer Rategorie, ein febr frafti. ges Mittel fein, wenn Geiner Ercelleng bem Berrn Direttor ber f. f. Befellicaft es gefallen wollte ju geftatten, baß folde Privat . Forftlehrlinge nach vollbrachter gefrelicher Lebrzeit bei Belegenheit ber alliabrlichen General Berfammlungen fich bier einfinden tonnten, um fic burch eine Commiffion befähigter anmefender Forftbeamten und Befell. fchafte . Mitglieber prufen ju laffen , worin bie boben herren herrschaftebefiger bann gemiß eine großere Garantie fur bie Tauglichfeit folder Rorftbiener nieberer Rategorie finben merben, als im ben geitherigen, feicht erworbenen Lehrbriefen gewohnlicher Mrt!

Die Begenftanbe bee Unterrichts und ber Prafung burfen fich indeffen fur bie untergeordneten Dienftitellen nur auf bas Unentbehrlichfte und Rublichfte bes forftwiffenfanftlichen lebefaches ju beichranten haben und gwar:

a) Aus ber Arichmetif: nur auf bie gewöhnlichen Rechnungsarten in Zahlen mit Bruden, bis jur Gefellschafte-Rechnung und Ausziehung ber Onabratwurzel.

b) Mus ber Planimetrie: Muf bie meda.

nifche Bermeffung und Berechung fleiere Ropfle fladen, mie Jolffalde, Bobungen, Multerparcellen u. f. m. mittelft ber Rette, ober auch mit bem Mestrider, ohne Berband mit bem großen Gangen bes gerthreviere. Die Neihmenbigfeit einer einsaden Plangieinnung, wird fich hiebei von felib ergeben.

c) Bus ber Stereometeie: auf bie Rorperberechnung ber verschiebenen beschagenen, geschmittenen und runden Rup: und Bauhölger, ale Peismen und Regel.

Dief brei wiffenschaftlichen Gegenfahre fennen ach eigener Methode bes kebrere, der nach ziehen nach eigene bliebigen Lechtuck ber neberen Wathematil erlernet und praftisch eingeste werben. Sind biem Borfenntniffe, Talent und Reigung werdanden, so fannte in ber Aribmetit und Lemenschen, so fannte in ber Aribmetit und Lemenschen Gemerier werter geschritten und pum Untertabad bewährte Erhebund bes f. f. Prefisse den, but int fer zu Mariabrum benütz werden.

d) Bus ber Beribbetanit: auf bie Renntrig ber Pflangenbie und bes andes ihres Cafeine; Bermehrung ber Forfigendust auf natürlichem und finftlichem Wiger; Erfidreibung bere für bie Boefbentungs mertbeullten einbeimischen Jolgeradisch; mit Beibringung einer eigenen Camming iber Biathen, Blatter, Jurige und hofiftliche fammt Riecht, Blatter, Jurige und hofiftliche fammt Bleiben, fein herbar bis auf 100 Etade ju vermebren, fein herbar bis auf 100 Etade ju vermebren.

e) Aus ber Rimatologie: Ueber ben Ein. fich ber atmofpharischen Luft, ihrer Riederschilde, bes Licht, ber Warme, ber elettrischen und magnetischen Materie; bes geographischen und phyftalischen Kima; ber Lage und bes Stanborts auf bie Roftkarpachafte.

', Aus ber Bebirgs und Boberatune: ibe Kenntnis ber auf bie Ribing bei Mufdbobens einflufreichken Beine und Gebirgsteren, ibrer Bestandbrite, Berwitterung; Bobenraissenung nach örflichen Lagen und Temperatur Berdhlimisen; Dmmetilbung und feine michtigen Einfluße auf bas Gebeihm aus aller Begetatung Einfluße auf bas Gebeihm aller Begetatung g) Mus ber Infeftologie: bie Renatnif ber vorzüglich ichablichen Forftinfeften und ter mirffamiten Mittel ju ihrer Berminderung.

Bur Erlernung ber wichtigften Borbegeiffe aus biefen vice forftwiffenschaftlichen Rebeufachern, wurden auszugeweife Rogmann's Sulfe-wiffenschaften, Reum's Forftbotanit, Grab-ner's Raturfunde u. m. a. quie Anleitung arben.

Bur Erfauterung ber wichtigften forfiwieth. fchaftlichen Grundfage, foll gmar bad ale Preieaufaabe in Grage ftebenbe populare Rorfibanb. buch - in Abficht auf Die portheilhaftefte Bre nubung. Rultue und Gehaltung unferer vaterfanbifden Rorfte - Die beite Unleitung gemabren : Da aber bis que moglichen Unwendung beffelben noch einige Beit verfliegen burfte, und hieburch baffelbe ber munichenemerthen Drufung vielleicht mehrerer, im Privat-Unterricht bereits befindlichen Rorftfanbibaten binbernb in ben Beg tritt, fo follte biefen billig geftattet weeben, fich einer Drufung bei Diefer hochaufebnlichen t. t. Befellfchaft, fcon in bee nachiten General . Berfamm. lung unterwerfen ju burfen ; wenn nur biefelben aus ben porbezeichneten forftwiffenschaftlichen Begenftanben, Die Quellen angeben, aus welchen fie ihren Unterricht gefcopft haben.

Bur Fobterung biefer varerlandichen fortie lichen Burch, ware noch windenedwerte). bas fich zu ber jabrtichen General-Berfammtung und zu ben beautragten Prüfungen eine größere Amgabt möhrich schlefischer Forstwerte einsibben, und burch ihre Gegenwart ber lepteen ein gefe see Wiebe zu geben beischen wollen — in beren gelige auch gemeinschellichen Gerechungen, Berathungen, Integar und Mittheilungen über Gegenstände bes vaterländlichen Forstweitungen und pflogen, und biedurch in Berbindung mit ber jabrtichen greifschaftlichen General-Bercammtung, auch eine größere gemeinnübzig Bersammtung möhe richer Rorelmanner — ins Veben gerufen wäber,

In Unbetracht jedoch, bag ber Undfübrung und bem Befanbe biefer Prafung, vorziglich bie Scheue gegen bie mit ber Reife und bem Aufenthalte in Beunn verbundene Koften, binbernb in den Beg teeten burfte, wagt Referent bie inglandige Bitte: bag Mahrens bobe und bodfine nige Arren genfleßfebr biefem hindernise um son mehr hulbooll zu begegnen gernben wollen, als offendar, ber and biefer Pulung entspriegende Auben, ben einzienen, fo wie den gefammten Forften Mahrens, jum Boetheil gereichen wurde.

Datfdis am 1. April 1843, Blama.

Landwirthfchaftlicher Bericht.

Streu . und Dunger : Bewinnung betreffent.

War bas Borjahr fcon an und fur fich ein außerordentliches, fo find feine Folgen befanntlich noch außerorbentlicher.

Das fast unabwendbare hereinberchen berfeben mußte bemad gan, naisein die Mochgabt der kandwierde zu zeitigenährt Späigfeit
anseuern, beren rastlofes Etreben vorzugsdweise
abstin gerichter war, sum das geroffe Busserte
ber burch nachtbestige Umftande vorberreitern wie
ber burch nachtbestige Umftande vorberreitern wie
beigem Erleinisse mitner empfindisch zu machen.

Rein Bunder alfo, wenn fowohl im fchrifte lichen Bege, ale auch burch munbliche Ueberlieferungen Die vielfeitigften Debatten angeregt murben.

Meiftentheils hatten folche Befpeedungen befannte Thaffachen im Auge, um fie in momeutane Erinnerung ju bringen; ober es wurde eine umfangereiche Belefenheit ausgebeutet, um baraus Rugen zu zieben,

Co ging ce auch in Anfehung ber Streumd Dingert-Streigung - und da, in ber Ricgel von einer wohlfellen Ausgiebigfeit; im vorliegenben Falle, nicht sehe oft bie Riche mar; so
blie zumeis im Trange ber Umfähne, bere Candwirth auf fich und feine Mittel beschaft,
mot etwa auf bie jeweilige Gestaltung dettliche Rosjundfuren hingewiesen, wo Gelbopfer nicht gebacht werben sonnten; - voer wos er manden auch bechfiend baaron bebacht: wie er - wenn ubm ist bange zu werben anfing, - aus Richts Etwas flooffen fanne. Inbeffen ging ber Binter, Dant bem Misgligen! — wenigsten bier ohne befondere Nachweben vorüber; nur find wir in unferen bejäglichen Erfahrungen um nicht viel reicher geworern; weil alle Tantiachen ber jüngst gehandhabten Pratis nichts Reues am sich haben, und in ber legtadgrenichenen beispiellosen Acatelrophe gleichom als fante befannt, blos erdanistiert wurben.

Auch ich weiß nichts Ruret! —
Ift es freich erfaut jur Sprache zu bringen, mas in einer wohlgeredneten Regle (chor fit ister einem Gegenftand ber erften Frügere bilbet; so veräffentliche ich im Nachstehnben was man auf ber, dieser Regle angeberneben Berrchaft D ** und auf allen anbern Domäum berfelben Regle (verstebt sich , ie nach Julafiffe) in ett ber Zeitumfande und Volloreptalinffe) in Beziehung auf Erten und Dänger eurregirung efter gehandscht mittin auch autu 1842 vor-

gefehrt ba'.

Bufolge hoberer Unordnung befteht bie lang. jabrige Uebung, bag in febem Jahre, wenn im Brublinge ber Dift aus ben Schafftallen gefchafft wird, Erbe - aus nabe gelegenen Dertlichfeiten - etwa in fpannhoher Schichtung, ale Unterlage auf ben Grund angeführt werben muß; morauf man bann bie Ginftren bewertftelliget. 3m fanftigen Frubjahre, wenn namlich bie aufgeführte Erbichichte ein volles Jahr lang ba gelegen bat, und felbe gemiffer Dagen burch biefen Projeg ber Pferchung von ben thierifchen 21b. fallen innigft burchbrungen ift, bat man bann ein Lager von Begeilungemittel, welches ju ben portrefflichen gebort, und meldes Dungfurrogat entweber an fich, ober aber im Buflande anberweitiger Beimifchung, auf Grunbftude mit gufa. genber Bobenbeichaffenbeit verführt und amed. mabig permenbet merben fann.

Diese Bedüngungs Beihülse geht in bas Rahmhoste. — Schäfereien mit einem Stalkraum sin 500 bis 600 Etüde, pflegen — bei so bewandten Umfländen oft 600 bis 800 gewöhnliche Sandruhen ober so viel Nobothssuhren an foldem Gartenbunger jur Ausbeute ju bringen, mas - jebenfalls erheblich genannt werben barf.

В.

In ben hofen wirb bas Streulaub folgenber Bermenbung jugeführt:

1. In bie sogenannten Gommere ober Nichfande fömmt ju unterst eine, eina 1 Gobhobe Laubschichte; worauf eine banne Ausstravon Robe, Salis, Strob, bürrem Erdhysflerau,
von Nobe, Salis, Strob, bürrem Erdhysflerau,
tersperierdingen u. 1961, aggeben wire; wan bas
Uwerben bes Laubes möglicht ju hinbern. In
Alb biefe Enligen u. 1961, aggeben wire; wan bas
Uwern schom sog jerdamyst und eingetreten, bas
feise — jumas bei weichem Wetter — nicht mehr
rein in der Afaue bieiben tönnen; so wird die
Laubansschäusg mit der erwähnen Ausstrale
Laubansschaft, als und Laub vorbanden ist;
für bessen sogliebige Bevorrächtigung man übrierns zeitgemich recht eisst beadat sein mit

chieburch erlangt man wieder ein Düngeranntem von eirfe 300 bis 400 Bebelbiuben, und nach ben wefentlichen Berterit: daß fich bas Laub auf mechanischem Wege viel schneller in Dünger verwandelt, als es bei dem blofen Einftruen in ben Etalungen gescheben kann; — befendered wenn ber Bieftlahm noch mie einem Braben umschloffen, und die Erbe nach immer, gefriessen des Damm, — aufgrworfen wird; um bas Abrinnen und Entweichen ber Jauche mog: lichft ju verbindern,

2. Comie im Spatherbfte ober im Binter bie Dunggrube gang ausgeführt ift; wirb - ale Unterlage - auf ben Grund eine Schichte Laub gegeben, und barauf ber Dunger gefchlichtet, ber menigstene noch einmal fo hoch gelegt merben muß, Muf biefen Dunger tommt bann wieber eine, etwa 4 bie 8 300 machtige Laubichichte, und auf bas laub eine eben fo bobe Erbichichte, bann wieber eine, minbeftens 2 Auf bohe lage Dift. - Da fich ber Dungerhaufe tonifch auf: jubammen bat; fo mirb mit biefen abmechfeine ben Mufichlichtungen im gleichen Berhaltnife, unb fo lange foregefahren, bis ber alfo behandelte Dungerbaufe fich gehorig gefest hat, orbentlich burchgefault, und jur Musfuhr porbereitet ift. -3m Grubjabre und Commer wirb, um bas Mustrodnen noch mehr ju binbern, ber Dungerhaufe naturlich oftere in ber Boche mit Sauche fleifig begoffen : mofur bie Bebaltniffe in ber Rabe find.

3. 116 Unterflere in die Rindfalle wied das Ban wenig ober gar nicht vermondet. Dagen aber vorrben Mulben und tiefe Lagen im Meirehofe, wo isch Jauder und Unterd ju halten pfegt, mit Laub angefällt, und erhalten and ben all enwölfelten Gründen flere eine banne Anfleru; bei einem gleichen Befahren. wie all tie

Arbeliches brachtet man ferner auch bei ben Maftergrändern an ber Trante. — Sind jum lieder fluge in ber Rabe noch Spahnefplitter, ift ausgeböckfete Baumeinde von abgerinderen Banbelge fadmen auf bolge nob Simmerplagen, find Saferfpar und bgl. ju baben; so bandbabt man bei Bermendung biefer Produte jur Dangererungung, wie bei ber Laufteru, ein eigen bei eine Berfahren,

In ben Schäfereien tommt gar fein Laub un Unterftreu; aus viel befannten Urfachen. Bor ben Thoren aber, wo bas Biefe taglich hinausgefaffen wied, wird im herbfie, im Binter und im Frühjabre – Laub mit einer leichten Aufftreu von Gred gebreitet,

3m Frubjahre werben alle biefe Aufschich. tungen in Saufen gebracht, und - wenn fie

fermentirt haben — nach einiger Beit ale Dunger verfibrt; wo man bann ein Abwehen bes, fo giemlich verweseten Laubes nicht mehr zu beforgen, und wieber eine ausgiebige Aushalfe an Dunger erwordt bat.

C.

Miles Roft und Schiff wird, wie gembinlich, im Binter bei ftarten Aroften burd grob ber bientiter eingefammelt. Bom Bohre wird blos ber Baubebarf für bir nadften Stufaburarbriten rudbehalten, bas Urbrige aber mit bem Schilfe, als oft befvrodene Aufftre. Derrembet.

D.

Da alle Teide fafirt und in Biefen umgefaltet fint; so tann nur bie Mufichtemung aus nade gefegenen Midbl. und Mitbaldeu zeite gembs ausgeborn und jur Begeilung verennbet werben, weit ben emphieutichen Midblefigern jum größern Theile bie Mubitade uvenegelbich gerdumt werben mußfen.

Bo berartiger Schlamm nicht ju haben, fommen Geabenaufmurfe, alte Damme u. bgl., wenn fie als allenfälliger Schub nicht beibrhale ten werden muffen, an bie Reihe, und werden werführt.

Die Begeilung mit Erbe und mit Schlamm bar fich an ber beurigen Fechjung, bie ausgegeichnet ju nennen ift, noch viel fegensreicher wie ber eigentliche Mift, bewährt.

100

Rachtem vor einigen Jahren ber Milhferand wieter bem Minbriehe ausgebrochen, und beiefest liebel bas Jahr barauf fich mit verboppelter Kraft erneuerte, werden nach Julas ber Zeits umfande — burch Roboth, nach und nach da Schwemmteiche ausgegraben, wo fie nach nicht erflendben, und wied das ausgeworfene Erdendben, wor et bieju tauglich ift, jur Begeflung ber nachten Grachen beremenbet, auch Wegeflung ber nachten Grachen beremenbet,

So g. B. wuede im verfloffenen Jabre ein hoffelb bei Me" von 31 Megen Riddeninba't mit Erbe (55 1/2 finhren pr. Megen) angefahren und gebingt, und hat heuer eine Weigenfechjung

von 56 Chod 15 Gebund (fartes Gebund) abgeworfen.

Gine Portafchutte - im Pachtbetriebe ift perpflichtet; in jedem Jahre ein Drittheil bes Musmurfes an bie Dbeigfeit abjugeben, meldes entweber ale Deigmittel auf fumpfige Biefen ober aber gur Berbefferung naggrundiger Meder permenbet mirb.

Die anbern zwei Drittheile bleiben fur ben Bewerbebetried unbeirrt an ber Rlughutte belaffen.

Dieburch merben jabrlich an 2000 bis 2500 Rubren Dieponibel.

Bas buech biefe Borgange gewonnen merben tann, ift obnebieg Sebermann jur Genuge befannt. 3ch beicheibe mich baber blos ben Um. fand anguführen: bag auf Bedeen ausgiebige Rediuugen ju einem unausgefesten Bormaete. fcreiten bier aufmunteen muffen, und bad begunftiget etwa burch bie Teodene ber 3abre 1841 und 1842 - Die mit Diefem Reizmittel überzogenen Biefen, fatt Cumpf . Pflangen nebit jarten Grafern - Riee aller art in Menge berporbeingen.

Dier mirb aus Meegelbagen eine Art bo. braulifden Ralfes bereitet; movon ber Denen auf ciefa 10 fr. C. D ju fteben fommt.

Doppelt fo viel, wie vom gewohnlichen Ralfe wird hievon gur Mortelbeeeitung gebraucht, und gibt ein gutes Dalter.

Diefer Ralf (welcher troden abgefoicht merben muß) mit bem Pottafchenauswurfe, mit Afche aus ben Biegelofen und mit Gebe jufagend un. tergemengt, gibt ben empfehlenemertheften Roms poftdunger, und ein Reizmittel, bas - ju Ctaub gepulveet, fur bie Begeilung bes Rlees, fur bie Muffrifdung bee Sulfenfruchte zc. - mit großem Rugen permendet mird, wenn bie Driemen mine beftene im Jahr fich gut abgelegen haben , und wenn fie mabrend biefem Beitraume oftere um. geftochen murben.

Danger . Surrogate, welche ber Derrichaft B *** jabrlich in ber Bermenbung ju Gebothe fteben, und welche es moglich machten, (Die Begeilung ber Biefen nicht mitgerechnet) aung 1843 eine auslangende Dungung, etwa 19 Suhren a 6 Gtr. pr. Degen, auf cirfa 1300 Degen Canbes ju Stanbe ju bringen.

2. 2.

Mertwürdiger Fohrengipfel.

Enbe Rebruar 1843 murbe in einer ber bierbereichaftlichen Balbftreden bei Stiemuch an einem freien wenig bemalbeten fublichen Abbange ein etwa 8 guß bobes junges Sobrenbaumchen entbedt, beffen außergewohnlich geftalteter Gipfel geeignet mar, Die Aufmertfamteit bes Rinbere in bobem Grabe ju erregen.

Der aus ber Rrone bes Baumchens empor: fleigenbe, erma 2 Schub bobe und 1 Boll bide Gipfel teug namlich eine Uniabl pon 65 pollfommen ausgebtibeten Bapfen (Rienapfel), melche gang pon ber gemobnlichen art abmeidenb. fic rund um benfeiben neben und übereinanber reibeten, fo bag bie außerfte Epipe bes Gipfels blog eine buichelfoemige Rabelquafte bilbete, unb Die Unficht bes Bangen bem gierfichen Umrif einer Unange nicht unabnlich eefdien.

Da biefes Grammden in feinen Rennzeichen frigene nichte von ber gemeinen Riefer Unterfcheibenbes batte, fo fceint bieg blog ein (burch Boben, Ceanbort ober anbere Umftanbe bervorgeeufenes) ifolirtes Raturfpiel ju fenn, wie C che f. lenbach in feinen Abbilbungen milber Baume. Ctauten und Bufchgemachfe, Rurnberg 1767. G. 13 ein abnliches befdrieb, mit bem Unter. fchiebe jeboch : bag ibm bochftene 18 - 20 Ra. pfen rundherum an einem Zweige vorgefommen find, mabreub bieg bier ber gall mit ber breifa: den Babl berfelben mar,

Der burch ben feltenen Rund überrafchte Deger alaubte fich beffelben nicht beffer ale burch Dieg find in ber Sauptfache bie Stren. n. bas leiber gerftorenbe Abichneiben bes Ginfele

verfichern ju tonnen, welchen er fobann gur meitern amtlichen Beefugung übeegab.

Damit biefes Curiofum jedoch nicht bem Blide ber miffenichaftitien Welt entjogen bleibe, babe ich mir die Erlaubnif ermirft, daffelbe ber , !. m. f. Gefesichaft bes Ackerbaues fur beeen Mufeum mitgutbeilen.

3ch überfenbe fonach jenes befatriebene, eine feltene Kruchtbarfeit nachweifenbe Exemplar gur beliebigen Berfagung mit bem Eftuden, es als einen fleinen Geweis meines guten Wilfens und Eifers fur bie gemeinnubigen 3wede ber f. f. Gefalfchoft amfeben zu wollen.

Cabet 20. Dai 1843.

3. Wofduit, Controllor und Rentamte. Rechnungeführer.

Der befchieben metrodrige gebengied unte in bem Mufen met 1. Geriellodie aufgestellt, in been Ramen bem vercheilden Deren Gufenber für beien Schapenen Beitrag verbindlich gebanft und bad allgeneine Erinden beigefagt wird, bie Bereicherung ber Oamminngen bei
durtflabildem Mufeum burch Raummerfwürdigfeiten und wissellichte Waterlaifen alle Betgätig febern befin zu wollen. 3de partieifide
Bafe wird mit Dant aufgenommen und ihrer
Bestimmung gungefibrt.

Die Rebaction.

Bermenbung bes ichmefelfauren Mmmoniate in ber Agrifultur,

Unter ben ablleriden Berlichen, um bem Boben ich foliangliche Menge Sufdorf ju geten, mochte fow feit einiger Beit bas Gwain ous ben State - Infelin und bas aus Amerifa eingeführte fahreterfaure Naten und bas aus Amerifa eingeführte fahreterfaure Naten wie der ein Auglichen in Engliche Mit erfahren und aus bem Pillosophical Misguine, baft bas fchweifflaure fim monist, mie ein ben Delgas *Manufaturen als Nebenproautt abfallt, gleichfalls einen gan vortreftlichen Dinner eineit.

Die Berfuche murben bauptfachlich von E. Sall aus Saperingate bomer in ber Braficaft Gffer gemacht. Bu London foftet ber Quintal von biefem Calje 17 Chilling (ober at Grante 25 Centimes für tt2 eng. lifde Pfunte). - Sall lief auf ziemlich breiten gelb. ftreifen, mo Gras, Beigen, Erbfen und Stedruben angerffantt maren , biefre Gals in fleigenber Quantitat nach ber Langenrichtung ber gelter ausbreiten. fo bag ber erfte Streif von einem Morgen Landes eine Quantitat pon bem Berthe oon 5 Chilling 3 Deniers (6 %r. 40 Ct.) ber zweile pon 11 Chiffing 4 Deniere (14 fr.) und ber britte con 21 Shilling (26 Rr. 25 Cent.) erhielt. Die Gelbfrudte murten nach ihrer Reife geerntet und abgefonbert aufbemahrt. In Bezing auf ben Beigen erhielt man folgenbe Refultate ; oon bem erfen Teleftreif erhielt man eine Bermebrung ber Ernte um brei, oon bem sweiten um feche unt oon bem brit. ten um neun Cheffel, Ueberbies mar noch ein bebeutenber Bumade an Etrob bemerfbar.

Befoncers ausgezeichnet erwies fich biefes Dangungsmittet, fo bag bamit fein anderer Dunger vergliden werben fann, beim Unbau von hulfenfruchten.

(Bien. allg. pol. 3ourn.)

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 10. bis 16. Ceptember 1843.

	Barome	erstand.		Thermometerftand,				Dmbrometer. Rieberichlag auf 1 B. 3us - Pfund - Loth.
58d	68chfter		niebrigfter		höchster .		igster	
Mm 10. Merg.	28 3. 5 2. 3 P.	Um 12. Abente	28 3. 3 2. 0 D.	Um 10. Nachm.	@rabe † 191/5*	Am 16. Morg.	Grabe † 4°	herridende Binde:

Bur Beit bee taglichen regelmatigen 3 Beobachtungen mar es 12 Dal heiter, 9 Dal Bolten.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefelichaft jur Beforberung bes Uderbaues, ber Rature und lanbestunde. hauptrebafteur: 3, C. ganer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Bitme.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr, : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbaucs, Der Natur: und Landesfunde in Brunn.

No 42.

Oftober 1843.

Aus dem Bericht über die erste ungarische Gewerbsausstellung im Jahre 1842.

3m Auftrage bes leitenben Ausschufes bes ungarifden Induftrie Bereins, verfast von Ludmig Roiffuth, Bices birettor bes leitenben Ausschufes.

Goba.

Die Goba (sziksó: tohlenfaures Ratron) ift ei. nes jener wichtigen chemifchen Praparate, welches jur Bereitung einer Denge von Sabrifaten unumganglich norbwendig wirb. Unentbebrlich ift bie Goba bei periciebenen Arten pon Bleichen, ber Geifenbereitung, Glasfabritation, garbung von Bolltoffen, Arzneien und demifden Praparaten u. f. m. 3hre Beftanbtheile find Ratenm unb Roblenfaure, Anberen Drte wird bie Goba aus verichiebenen Bemachfen 1. B. in Spanien ans ber Salsola Sodae bereitet, in Frantreich aber aus ber Salicornua annua ; in größter Quantitat aber (befonbere in Rranfreich) and Rochfalt. aus bem burch Schwefelfanre juerft Glanberfals, and biefem aber burch Bugabe von Roblenftanbund Raif. Coba erzeugt wirb. Bei une bietet, mas anberemo funftlich bereitet mirb, bie Ratur, und man bat blod bie Belegenheit abjupaffen, um pon ben Ufern ber Ratronteide, ober aus bem Beden ebemaliger Galge teiche biefelbe abgutehren Die alfo gufammenge. febrte Coba wirb in Bannen gebrucht, Baffer auf fle gegoffen, und nachbem fle forgfaltig umgerabrt murbe, ausgelaugt, Die Lange wirb bann IV. Seft 1843.

fo lange gefocht, bis bir wöffreigen Theile abgedampft find, und der purückleiderede folide Körper ist rohe Goda, weicher gebaunst fal eimirte Goda, diefe aber in Wasser gewant fal eirikallisierier Goda gibt. Der Godagehalt wird im Handel burch Allfalim etree bestimmt nund bir obsgefahr Schaftlag Goda d. d. wenn in 100 Pfd. 85 Pfd. reine Goda werhanden sind, was 4. B. die der Kerefesphäser Goda flast finder, wird gegennatrig, wenn sie rod ist, mit 9 fl. C. M., wenn sie falciaite oder frissalisier ist, mit 12 fl. C. M. bestadt.

Bie gunftig auf ben erften Mugenblid ber Umftand erfcheinen mag, bag bei und bie Ratur felbit einen Stoff bietet, ben man anberemo erft burch forgfaltige Inbuftrie ju erzeugen vermag, fo tann man boch andererfeite nicht langnen, bag, inbem bie Gobaerzengung in Ungarn ganglich von gunftigen Zeitumftanben abhangt, ihre Bafis eine bochit unbestimmte ift: benn es gibt 3abre, in welchen bie Zeitumftanbe fo ungunftig finb, bag unfere Godafabritation taum im Stande ift, einige Boba ju gewinnen, und in benen ber Goba: gehalt von 6 gu 85 ja fogar ju 90 pet. verichieben ericheint, meebalb auch bie Preife ber naturlichen Goba im bochften Grabe ichmantenb ericheinen, und ben Bestellungen mit Giderheit nicht nachzutommen ift,

Demnach bectt bie ungarische Soba ben Bebarf ber Monarchie so wenig, bag in 10 34b. ren 123,693 Etr. baven eingeführt werben mußten, wahrend man blos 8,038 Etr. ausstührte,

und fo überfleigt im jabrlichen Durchichnitte bie Ginfuhr bie Musfuhr um 11,565 Etr., wogu noch tommt, bag in ungunftigen Jahren, in benen zweibis breimal fo viel Robfoba nothwendig ift, um Coba von beftimmtem Behalt ju gewinnen, ale in gunftigen, baß fagen wir in folden Sabren bie ungar. Goba bie Ronfurreng mit ber auslanbifchen funftlich erzeugten nicht befteben tann ; meil ber geringe Ginfuhrzoll auelanbifder Coba von 12 1/a fr. ben Unterfchieb nicht auszugleichen vermag, bie Bollerhobung aber weber ju boffen, noch ju munichen ift, weil wir bieber nicht im Ctanbe maren, ben Cobabebarf ber Monarchie an beden; anbererfeite biefer Urtifel ein folder ift, beffen Berth erft burch feine meitere Benutgung erhoht wirb, und fo ein geringer Ginfubresoll auf Goba nicht nur ber gabrifethatigfeit nicht ichabet, fonbern gerabeju in ihrem Intereffe munichenemerth ericeint, llebrigene zeigt pon ber Musbehnung ber ungarifden Cobafabritation, bag mir in gunftigen Sabren befabiget naturliche Coba billiger gu erzeugen, ale g. B. bie Frangofen ibre funitliche erzeugen, ben Preis von 14 fl. auf 12 fl. fallen gemacht. Unbererfeite bietet biefer Umftanb nur wenig Troffliches, wenn wir bebenten, bag Ungarn und Giebenburgen im Befige unerfcopf. licher Bergmerte, blos aus ber Berarbeitung ber bieber unbenütten Galgabfalle Coba genug erzen. gen tonnte, um bamit balb Guropa ju verfeben.

Wadbem bie erfte ungar. Gemerbeausfelung feine genigend ficheren Daten an ibe hand gegben, aus benen man zu beurtheilen beschäuge war, ob bie infabiliche Codo burch ercheigte Bervollommung einen Schritt weiter getban, sich won ungahnsigen Seitverballunifen unachhängig zu machen? beschäng der beurtheilende Aussigns sie beiemal bie Codo ande auter bie Preise erhole einebem Breitel aufzusedmen, jedech ibe eine besolwere Aussertsfamteit zu wömen, feine Watrick gung ber ausgeschliere Odo in einem befonderen Schrieben an bie betreffenden Jahrlanten an ben Zag zu legen, und beite zugleich apusieften, die höchft wichtige Erzeugung biese Breitzief von terung und anderen Britumftanben unabhangig ju machen.

- Goba murbe aber gur erften ungar, Ge. werbeausstellung eingefanbt :
 - 1. Bon ber Rerefegybager Gobafabrit.
- 2. Bon herrn Davib Defterreicher. Die Rereteaphager Cobafabrit ift Gigene thum ber herren : 3gnag Bafp, Dbernotar pon Run Gg. Ditlos, Rubolf Sater Rompof. feffor bafelbft und Jofeph Pfanger. Großhanb. ler in Defth. fle befindet fic in Rlein-Rumanien auf ber Rerefegobager Busta, und mirb burch herrn Demeter Diten (ber ebenfalls Aftionar ift) geleitet. Die Rabrit wurbe im 3abre 1840 bom Gi. Miffofer Boben nad Rerefeanbaga perfest, und am fruberen Dree begann fr. Diten bereits im Jahre 1834 Coba ju erzengen, inbem er bie benachbarten Zeiche pon Run Gi. Ditlos in Pacht nahm, in guten Jahren erzeugte er beilaufig 1000 Etr. febr iconer, rober. talcinirter und friftallifirter Coba, nachbem aber bie Reretegobager Rabrit burch ibr Probutt betannt geworben, und biefes an Sobagehalt beinabe alle anberen ungarifden übertrifft, befam bie Rabrit fo viel Beftellungen, bag fle biefe nicht mebr befriedigen tonnte, und baber in neuefter Beit auch noch bie Abtehrungen ber gulop falla'. fcher Teiche auf 10 Jahre in Pacht nahm, unb behnte fich hieburch fo febr aus, baß fle gegenmartig bereite im Ctanbe ift, jabrlich 2000 Err. gu liefern, Rruber trugen bie benannten Rieberungen ber Grundberrichaft und Ginmobnericaft jabrlich taum 3 - 400 fl. C. D. ein, weil fie gewohnt bie naturliche Coba ungubereitet gu vertaufen, nicht im Ctanbe maren, fcblechte, mit viel Erbe vermifchte Coba meit ju verführen und an ben Raufer ju bringen; baber immer nur auf gute Coba marteten, bie aber bon ben Umftanben im Jahre blos eine ober zweimal geboten wirb; jest aber lagt ber Rabrifebere fo bunne fich auch bie Coba zeigt, biefe fogleich jufammentebren, und perhutbet, baf fie bem Binbe, Regen, ober anbern ungunftigen Umftanben ande gefest bleibe, moburd ben tehrenben Rinbern und

Weifern ein Berbiens von 6 — 7000 ft. WM. ju gut tommt, überhaupt aber jahlt er bereits gegenderig an Urbeitslohn für Menfacen und Pfeebe jährlich um beitanfg 15000 ft. WM. mehr als frieber; woch anner Anderen and pur Tolge batte, baß feitbem die Fabrit belieht, sich die Einwohnerschaft ber Phista verdoppelt, der Pferdefland aber verfechsfach bat.

Die Proben ber von ber Kertefgnbagte gobeit gur erflen ungar. Gemerbaussellung eingfhicten Soba ergaben nach demische Unterfüdung einen Sobagshalt von 85 Pergent. — Beklung nimmt Derr Geoßandler Pfanger in Pelh) unadahl bem Rengebabe Pro. 163 an, jer in Deith Jundahl bem Rengebabe Pro. 163 an, Die Sobafabritation beginnt im Marg und bauert bis Rosember. Den Bestellungen wird beildufig in 4 Wochen Rolar aeteifet.

Deren David D'e ferreich er's Gobafobriten bestwort fich im Sjabolcire Comitate naments
lich in Bereyt, Rayn Daidig und Reitig ettet,
und erzugen in gantigen Jabren 2000, in unsgaftigen aber faum 200 fir, aus gembhlichem
Gobafalt, in Bereyt auch aus foodbaltigem Mafter. Die ringefchieren Proben miefen einen Sowagebalt vom 72 Perc. nach. Der Industriererein
fprach feine Marbigung ber Verbriefte um bie
Gobafabritation in befonderen Gemblicheiden sowohl an bie Arertegybiger Schriftsinaber, als
Deren David De fleter ich fer aus.

Gifen.

Die Kürze ber Zeit mag auch bir ungar, Cifemwerfe abgehalten haben, im Berbaltung ber Ansebenmung nub Mannigfaltigfeit ber ungar. Eienfabrikation, Proben einzufenben. Wefbalt wir and grypungen find, bie Pfetanntundung bes Aufantes biefer Kabrikation sewohl in hinfabt auf fiber Mochebung, als auf ihre Bergide nub gehler, bis nach ber nächfen Anspellung zu verschieben. Bir biedmaft waren blos 4 Gienkömmer und Bufledorfen verzeten, nammettlich fanbte

1. Die Gifenfabrit ber Muntatber herrichaft, verfchirbene Gugwerte.

2. Die Gebr. Do fim ann und Madertapa da aus Angherg, Jahder von Bergwerten fandten grüne und rothe Glatte gestebt und in Guden, Scholle von verfdiebener Giege, Gugeeisenverte, 3. M. finns Ressel, Vartufannen, von und Sparofen, und mehrere Gude Eisenerg und Bobeifen.

3. Die Sgilva'icher Gifenfabrit fandte runbe Schienen — und Stabeifen und gegoffene Robeen.

4. Die Eifenwerfe ber Pefther Balgmuhle, bas für bie Statue bes beiligen Stepban nach Gran bestimmte, 2 Rlafter 2 Juf lange gegoffene Schwert, und mehrerlei Gufeifenraber und Mafchinentheile.

Die gefäligen Gufwerfe bes munfalfcher Gitmurete, und nater ibene von geger ted, der iften verte, und nater iben von geger ted, ider Solfommenbeit zeigenbe Prachtitude, bie würdigs Zierben ber prachtvollten Wohnungen abgeben, gehörten narte bie Glangpuntte ber Ausfellung, und wurden einstimmig von ben Preidrittern für werth erftlet an bie Geite ber ber fin ausfährbifchen Gußwaaren geftellt zu werben, baber auch mit bem böchfen Preife, ben ber babffeitererin bieter, burch bie golbene Mebaille ausgezeichnet.

Das munfatider Gifenwert ftellte neben feis nen vorzüglichen Gugmaaren auch Mlaun, aus feiner bereits feit 40 Jahren in Gang befinbli. den Mlaunfabrit aus, ber veemoge feiner Reinbeit und Gute fich eines europaifchen Rufes erfrent, und ein im Sanbel fo gefuchter Urtifel ift, baß er gegenwartig mit 7 fl. C. DR. bezahlt wirb, und bie Rabrit fich nicht im Stanbe befindet, allen Beftellungen in genigen. .- Der muntat. fcher Mlaun wird aus Mlaunftein bereitet, ber in ben trafibifden Bereghtiaa . Dunfatter Gebirgen in machtigen Bangen portommt. - Diefe Mlann. grube ift bochft mabricheinlich bie ergiebigfte in gang Europa, auf jeben Rall aber ergiebiger als Die italienifche bei Tolfa unmeit Civita vecchia. bie ben unter bem Ramen romifden berühmten Mlaun liefert. - Die gewöhnliche Art ber Mlann. erzengung ans Mlaunftein beftebt barin : baf bie Steine nach ihrem Grhalte flaffifigirt und ge-

brannt (wie bies mit ben Rafffteinen gefchieht) werben, bie gebrannten Creine merben bann, bamit fle gerfallen, in 2 - 3 Rug boben Saufen bem Ginfluffe ber freien Luft ausgefest, und mit Blaffer befprist, bamit fie fencht bleiben : - fo gerfallt ber Stein ju einer weichen breiartigen Daffe, bie mittelft warmen Baffere ausgelangt, und vom Bobenfate gereinigt, abgezogen, abgebampft und bann zweimal friffallifirt mirb. -Die muntatider Rabrit liefert ein fo vollenbetes Erzeugniß, bag bem Inbuftrievereine blos beren meitere Muebebnung ju munichen übrig bleibt, und fo murbe bestimmt bei lleberfendung ber fur ihre Gifenaufmagren ertheilten Auszeichnung burch bie golbene Debaille, ber herrichaft auch Die Burbigung ibres Berbienftes um bie Mannfabrifation angufunbigen.

Die herren Gebr. hofmann und Daberepach erhielten fur ihre ausgestellten Artifel bie filberne Debaille.

Rudifberg, Diefer Sabriteort liegt im Begirte bes malachifchen Greng . Diftrifte, und in ben Bergmerten ber genannten herren finb 4000 Menfchen befchaftiget. Diefe weitlaufigen Grab. liffemente liefern Golb , Rupfer , Gilber , Buf. eifen und Mineralglatte, unter ihnen befindet fich ein ausgebreitetes Balgmert, eine Dafdinen- unb Gulfabrit, eine Berfgeng . Berfflatte, ibre Drobufte und Rabrifate belaufen fich gegenwartig im Sabr auf 800 Mart Gilber (1 Darf 24 Poib) 6000 Etr. Blei (gewöhnlich Chrote) eben foviel Glatte, 12,000 Etr. Comiebeifen, unb 10,000 Etr. Gufeifenwaaren. Die herren hofmann und Daberepach grunbeten ihr Etabliffement im Jahre 1820, und ber Berth ihrer Probutte belief fich i. 3. 1841 bereite auf 2,565,406 ff. E. M. Das gewonnene Gilber liefern fie nach Rarleburg, ibre übrigen Gra: und Dineral . Gr. zeugniffe aber geben fo fart nach Dreova, Bufareft, Rrafova, Bibbin, Belgrab u. f. m., bag p. Sabr 1828 bie 1841 auf Diefem Bege um 300,000 fl. C. DR. mehr an barem Gelbe ans ben Gegenben ber unteren Donau in unfer Baterland tam; ber f. Rammer jahlten bie genaunBir munfchen bie Gifengiegerei ber Defiber Jojephe . Balamuble mit letterer qualeich befannt ju machen. Diefe Anftalt murbe burch Die verbienftvolle Leitung bes frn, Rebr auf eine folde Ctufe ber Bollfommenbeit geftellt, bag wir flo's auf fie, ale auf eine ber hauptgierben ber Stadt Defth, bie Aufmertfamteit bee Rrem. ben binumeifen vermogen, Die Dubte murbe im vergangenen Commer fo febr erweitert, bag fie gegenwartig taglich im Durchfchnitt 350 Ctr. Beigen, und aus biefen 285 Gtr. Debl und 58 Gir. Rleie mablt, Das Debl ber Balgmuble fleht noch fortmabrent im Preife etwas hober, ale bas gleich fcone Debl ber Deftber- und Dfuer Baffermublen, Diefe Bemerfung murbe anch bom beurtheilenben Musichus gemacht, boch bie Gerechtigfeit und Barbigung erforbeet anberer. feite auch an bemerten, bag bas Diebl ber erfteren gang troden gemablen wirb, und baber um eima 6 pet, ausgiebiger ift, ale bas ber letteren, mas ben Preisuntericieb ausgleicht, und bem Dampfmehle and ben Borgug verichafft, baf biefee nicht fo feicht verbirbt, ja fogar ohne befonbere Corgfalt lange Beit gnt erhalten merben fann, wie auch beffen Rleie bem Cauer. ober Dumpfigmerben viel weniger unterliegt. Unter ben trefflichen Dafchinenwerten ber Druble perbient befonbere Mufmertfamteit bie Reinigungs. majdine, bie fo volltommen ift, bag in bem Beigen nicht ein Bebante Stanb juradbleiben tann. 3m Gangen ift auch leichter begreiflich , wie bie Reinigung im trodenen Buftanbe beffer por fich geben fann, weil am feuchten Beigentorn ber

Stanb viel farter bangen bleibt - In Sinficht auf bas Publifum liege ber große Bortheil, ber burch bie Balgmubte erreicht murbe barin, bag burch fle bie Deblpeeife im Berbaltniffe au bem Bruchtpreife von Jahe ju Jahr gleichmäßig erhalten merben, und feine Beitumftanbe mehr fabig fein tonnen, einen Debimangel in unferen jabl. reich bewolfeeren Grabten bervorzubringen; fa, nachdem bas gange Dafdinenwert, und fogar ein Theil ber Fruchtmagagine über ben Ueberfcmemmungeftand v. 3. 1838 erhoht gebaut wurbe, ift bie Duble im Stanbe bie Gtabte auch noch in folden Ungludfallen mit Debl in pere feben. Die Duble arbeitet, mit Muenahme ber Reiertage, Zag und Racht fortwahrend und ibr Erzeugniß finbet fowohl in Defth und Dfen, ale in ber nachften Umgegend, fo in ben Stabien Wien, Brunn, ja fogar in Peag fortwahrenb guten Mbfas.

Das mit ber Duble veebunbene Gifenque. weet ift gegenwartig in einem Buftanbe, bag es in zwei Dfen auf einmal 100 Etr. fcmilgt. Es bezieht fein Gifen großrentheils aus ben Sam. mern bes Geafen Unbrafp, und mengt es mit bem aus Ggilvas und mit ben Sammern ber Union und Concorbia bezogenen, burch welche Difdung ber Buf eine befonbere Dehnbarfeit und Reinheit erhalt. Die Schmeljung gefchieht mittelft ber aus Drapiter Steinfoblen anf eigene Brt jubereiteten Coafe. Die Renerung verfiebt bie benachbarte Duble mit Binb. Das Gufmeet perfertigt afterlet Dafdinentheile, arditettonifche Bierathen, fowohl von Gifen ale Spiauter, Renftergitter, Dentmaler u. f. m. - Die Dafdinenwertftatte aber, Die ausgebehnt genng ift, um ben fich taglich mebeenben Beftellungen ju entfpreden, perfertigt alle Arten Dafdinen, Balimerte, Sprifen, Dumpen, bybeaulifche und Steinbenderpreffen, Schrauben, Adergerathichaften, Wirthichaftemafdinen und Weetzenge nach ben Dus ftern bie bee ungar, Birthichafteverein liefeet .-Mus biefem großartigen Inflitute gelengten in bie Musftellung pericbiebene ausgezeichnete Berfe, unter benen befonbere bie Spinbel einer CdrautenPreffe ble Infimetfiomfeit bee beurteilenben Musfduges auf fich 20g, wofur, und fur bie nach genauer Unterfuchung als volledmanen gut befunbenen Mehtarten bee Industrieveeein mit fecubiger Interfenung bie Anfalt burch bie filberne Meba fir auszeichnete.

Neber bas Noftig. u. Brandigwerden bes Weizens u. über Camenwechfel.

Mae das Borjahr ein außerordentliches, so buefte auch das Laufende unter die, nicht immer Gewöhnlichen gehören. Mas mich zu dieser Anflet verleitet, will ich hier auseinander zu sehen verluchen.

Miggefehn bavon, bag bie Gente Gredge mit beure ungemein ausgleich find, waber MB Bugemeinen bei gueigenfrucht noch ju größeren (ich möchte fall fagen: ju fang uinifden) Doffnungen berechtiget baben, wenn und bir ber Beife nicht nipflich eines Anbern überführt hatte.

Mit fehr weniger Ausnahme ift hiergegends und in einem weiten Umfreise, vielleicht in gan, Mahren, und so wie man hort — auch in mehreren Gegenden auberer Provingen — bee Beigen faft burchgangig im Korne mißeathen.

Diefes Diffrathen befteht in einem Roftige werben beffelben, und - bag theilweise aber ber Stanbbrand eingeteeten ift; was nu vielen Orten fogar bas Strob von ber Beemenbung aue Kutterumg aug ausssissliefen wird.

3d mag mich bieraber in feine gefehren Besterin feine gefehren Serteenbbarfeit biese nich beinfen fable; weil ich mich nach meiner fable; — inbelfen vermeine ich nach loge ber umliften. bag — beganftigt burch Mitterungsein. Alle, ... Bobenmichungen, felbs bei voeberrichen bet Gienblitgfeit, — viel nennichteberre, als bie Befcaffenbeit bei Camens, auf bad Reitig oder Brandbierber bei Weitengefingen gener ben ber bei bei voeber ben ber berberre bei Beiten gener auf bei Bedenfenbeit bei Camens, auf bad Reitig oder Brandbierber be Weitengen Einfluß nehmen.

Bas mich ju biefem Dafürhalten bestimmt, barfte and bem Rachergabten flar werben.

Auf ber hiefigen herrichaft befieht obrigfeitlicher Seits bie Urbung : bag vorsonbertich beim Beigen, — ber Samen jedesmal, nach allgemein befamnten Grunbfaben, gewochselt wirb.

Gine Partite mirb, nach Berditnis bes Bebarfes, in jedem Jahre, aus der Fremde durch Refaufe erheit, nub für die Saatseleldung einem unfagendem Meierhofe überwiefen, der wiedenman gleichem als Pflangichtle feine Gerral-Probutte ben andern höfen num gleichen Ausgeban muß.

Unch im vorigen Jahre wurde biefes Berfabren bei bem herbflanban gebandbabt, und frember Saatweigen (weißer Feankenkeiner) von ber herrichaft Wortowid ertauft; bagegen aber nur bei zwei hofen einbeimischer (rother) Weigen, ohne Mechle, aesommert.

Eine Zoige biefer hanbhabungen ift: bas oller burch Saatwechtel erbauter Beigen im Zonat (junal bei Bisomiefis) gut gerathen ift vahrernber, - and einheimischem, nicht gewechselten Samme erzengte, bei viel Geftrob, unter bie hoch wittelmaßiarn arbort.

Roch auffallenber in ihren leibigen Folgen zeigen fich biefe wibrigen Ergebnige bei ben Beigen-Ernten ber Bauersteute,

Siergegende pflegt ber Canbunam nur frie fien, vor ber einfant gefalfen (erbein Berign ju fommern; und laft fic durch einerlei Berfeldungen, von biefem Berichten und von in manch anderm ficialitient, tief gewurgten Borurtbeile und alten Ochfendrian abbrungen; am ger worm ibm erma bie liebe Mutter Natur wie 3. B. bei ber beurigen Weigen- Frechfung - eine berber Leftion gibt.

Befonders guträglich mögen unt bei fo ber wondten Umftaben, die benigen Witterungseinflige bem Roftige nud Brandigwerben biefet Meigen gewein eine, weit aller Beigen, (mit Mandambe beigenigen, ber beim Gaatenwechtel aus altem Gauen, und and weitem Frankrankeiner unt and weiten Brankrankeiner unt Gaue wiesentien genere unt Gaue wiesentbenichen fib, fa pourt abg bie Caubleiter genötiger fink, ihren Saatbag bie Caubleiter genöbiger fink, ihren Saat-

bebarf für hener nub für 1844 anzichnen; was ben Samenveigen schon eine ungendbnich vertheuert. — Aur einige wenige Unrechauen, die ihren Saatweigen im berartigen Wechfel bezogen nub verweindet hatten, haben für heure gefundes Koen beim Weigen Inn Einfelding gebrach; vom weisen Weigen Indiachen fich Jebermann an Der nub Stelle — burch bergungende Ubertrieferungen und burch den Augenschein die Gemisheit verfchaffen fann. Im vorigen Jahre hat sich das beriprochen Ubert nicht gegreigt.

Rach bem Ermabnten murbe ich benn alauben: a) Beifer Beigen unterliege bem Roftige und Branbigmerben viel minber, als ber Rothe : und b) affabrlicher Samenmedfel, in ber befprochenen Beife, fcupe gemiffermaßen vor bies fem Uebel, und balte bas Entarten bes Saatforns mehr ferne ; - weil bas lettere, wenn es fich an feinen Stanbort mehr gewöhnt bat, bem Muffangen affer in ber Bobenmifchung porfommenben, und ihm ichabliden Gubftangen mehr erichloffen ift. Daß c) Beigen, aus feifcher Unfaat, (frifdem Samen) birfer Rrantheit guverlagig unterworfen fei; - getrane ich mir faft ju behaupten, weil folder noch begieriger bie Gifentheile bes Bobene, bie ibm fo verberblich werben, auffangen muß, wenn Bitterunge . Berbaltnife auf bie fcneffere Berfetung berfelben befonbere vorherrichenben Ginftuß nehmen.

Ungemein intereffant mare es fur mich und gewiß auch für jeben Andern, wenn fich die herrn Phofiologen geneigt fanden, und Landwirthen über biefe Ericheinungen ihre Erfahrungen und Belebrungen mitgatheilen.

Endlich halte ich es fur Gemiffenspflicht: Jebermann — (mibin anch ben Unglaubigen) ben Samenwechfel ans Derg ju legen, weif fich biefe Berfabrungsweife, befanntlich unter allen Umftanben, flets als fofgenreich erprobt hat.

Butichowis am Bartholomanstage 1848.

Rern.

Neber die Beilung des geschwollenen Nabels, bei abzusenenden Ralbern.

Das Bortommen biefer Befchwulft ereignet fich so haufig, baf es bem Landwirthe oft recht laftig wird, besonders wenn es soche Thiere betrifft, welche ber guten Raffe wegen ibm jum Bbieben am munchenwertheiten find.

Sie entitht aus einer Anchordung ber Mabeifuhnt, an melder die Aub gleich nach ber Geburt des Kalbes ledt, oder wenn die Robei feder, oder wenn die Robei seifter qu verbien beach man nut den nuffen Radel des Aulbes mit etmas assa folida, welden mit gert abgrieben ihr einge frauglichte von dagweite beruht blos auf ber der Abpiece berüht blos auf ber der Abpiece befrie aefdenfenter. Mimmerschafter nicht gebeita aefdenfenter Mimmerschafter.

Aber es ereignet fich auch aftere, baß bie Raber erft fpater biefen bofen Rabet betommen, bies ift bann wieder be Folge bed Ledend ber Rub wahrend bas Stierfalb urinier und geigt fich so hate auch, aber bochft felten, bei jungen weibifchen Thieren.

Das beste Borbeugungsmittel ift baber bas, bie Kalber von ber Rub ju sondern, und nur jum Canfen bahin ju lassen, wo man bei gehöriger Bufficht bas Leden verhindern wird.

Sind bie Kalber freigebend in einem Etalle eifammen, so pftegen sie and wieber einander an dem Bedet ju saugen, diese ist wieder burch das Enschwieber in aus folisch aber mit einem Rachtischen Resentienten abzurenten, werder augender aufgebunden Resentienten daburenten, weiten Spasser aufgebunden wich. Diese Rachtische Wagest haben, sondern nat eine einigte, weil mehrer Mogel haben, sondern mur eine einigte, weil mehrer Mer hen nicht nabelartig fieden, soubern wie eine Etriegel blod brüden und nicht ben Imde naber eine Etriegel blod brüden und nicht ben Imde naber eine Etriegel blod brüden und nicht ben Imde naber

3it aber bemohngeachtet bie Rabelgefchwulft

eingetreten, welche fic ale ein fingerlanger harter /, bis 1 30ll faater Spunt anfühlt, und off schon bis tief in bie Bauchoble hintingelt, so bifft meines Wiffens nur bas von mir gefallig angewander Mittel, — man gebe bem Ralbe alich breimal geröftene hafer und Eirschalen, beibes gu Pniver geftogen, jedemal met Left voll.

3ch wollte einem Kalbe bie Diarrhbe vertrieben, und wandte daffelbe Mittel aus balfelbe Kalb hatte aber auch noch einen geschwollenen Raberl, nub da bie Diarrhbe hartundig, obher bad Ralb indig jum Berfauf tauger, se muße bad Mittel burch 14 Tage angewender werben, mut eb verfoler, da bie Abselgeichwulft auch noch nicht greß war, swohl biese, als auch bas Daublichten!

Bon biefer Beit an, habe ich feit biefen Abere bie Sachejeschwall mit biefem Mittel ganglich gebeilt, obwohl bei mandem Thiere biefe Rur 3 bis 4 Wochen baueret, — aber mad macht man nicht alles gerne. Benn nan ein (dobme-junges Thier hat, bas ichon off mehrere Mochen eit, nicht mehr jum Salachen tangt.

Die Busammenfetung biefes Mittels befteht in genemen Berbattnige: 1 Lebt gestoffenen Beriden und 9 Cob gestoffenen geröcketen Safer, bavon werben taglich jedem Stude 3 Lebt auf brei Dal geibeilt eingegeben, was auf ein Mal sonecibar voir Egbieft ausmacht.

Thiese, deren Rabel bereits in Gier übergeben, ober wohl Sauftick fich anfühlen, find qu fchlachen, benn bier ist die hritung ungrwis, boch wird bieb bei abfegtalben bei nur einiger Auffahr nicht leicht eintreten. Das Mittel wirft auffahren und aniphologistich.

Friedland im Dary 1843.

Frang Dofmann.

^{*)} Siegu mare ein Stud Szelhaut ober ber Rafe bes Ralbes befeftigt, mabriceinfic am jutraglichften,

²⁹⁾ Bielleicht mae bie Diarrhoe goige einer Ents janbung, von welcher auch bee Rabel betheiligt mar.

Raffe Bande auf die mindeft toft.

Ein Zement von Talg, Gype und Kolophonium, welches ich anwerden foh, dater nich vongewänichten Erfolg gebabt, welcher burch jenes einfache, minder toftfpielige, in den Sommermonaten bei teodener Witterung anjawendende Mittel erzielt wurde.

Brunn im Juni 1843.

Carl Muguft Boble.

Bermahrung des Getreides bei naffer Bitterung.

Cobalb bas Getreibe in Saufen, (Miethen, Barmen) geftellt ift, und gwar mit ben Aehren nach Innen gerichtet, wird ber innere Raum mit

einer bintreichteben Quantidt ungelöchten Kalts, ausgefällt nab alles von oben bis unten bebedt, mu bie dagter Luft möglicht abzuhalten, bamit ber Rall bie gange innere Frachingteit in fich aufsehnen fann. Eine Zome Rall (20 Centen) faugt 6 — 7 Cent. Baffer ein, wonn er burch eine Unterlage von Eteinen ber Ries gefchipt, nicht von unten angefruchtet wirb. Der Ralf barf bad Getreibe nicht anmittelbar berühren, es muß vielmede fo viel Raum bleiben, bag er fich nicht entjabre fann

Sanbele , Dadrichten.

Breelau ben 1. Oftober.

Unfer Deebft.Bollmartt, welcher eigentlich Dorgen beginnt, ift mit Bufuhren aus Doblen, Rubland. Balligien und Defterreich reichlich verfeben moeten und wie tonnen bas Quantum Diefer Bufuhren, mit Inbegriff ber alteren Borrathe, auf eirta 26,000 Etr. annehmen ; baoon baeften in biefem Mugenblide nur 1500 Centnee vertauft fein, und gwae eieta 500 Etn. an Sabrifanten aus Burg und 1000 Etr. an Rheinfanbifche und inlandifche Santler. Die anmefenden ausmae. tigen Raufee icheinen bis jest ibr Mugenmert mebe auf unfer baterlanbifches Produtt gerichtet ju baben und es findet taglich Umfas in ichlefifchee Ginfcue und Lammwolle Statt, von welchee die Boerathe, fomehl in erfter ale in zweiter band febr redncirt und nue not auf eirfa 3000 Ete. angufdlagen finb. Dan ber jablt die Arubiabrepreife und bei porgualider Behand. tung auch eine Rteinigfeit barüber.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brann vom 17. bis 23. Ceptember 1843,

	Barome	erftanb.		Thermometerftanb.				Ombrometer.
þöd	βöchfter		niebrigster		þöchter		igfter	
Im 17. Morg.	28 3. 4 £, 5 \$.	Um 20. Merg.	2H 3. 1 E. 0 P.	Um 22. Kachm.	@rate † 15 1/2 *	Am 17. Morg.	Grate † 3°	- Pfund - Loth. herrichente Binde: NB, und CO.

Bur Beit ber taglichen eegelmagigen 3 Beobachtungen wae es 9 Dal heiter, t2 Dal heiter mit Botten.

Beriegt von ber f. f. m. f. Gefelichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Lanteblunde. Dauptrebaftenr: 3. C. Laner. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Witwe,

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Chlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbaues. ber Matur, und Landestunde in Brunn.

.No. 43.

Oftober 1843.

Die erfte mechanische Flachsfpinnerei

ju Schonberg in Dabren, Beidiftert von B. R. Leitner.

(Borbemertung ber Rebattion.)

Die Errichtung einer mechanifden Rlachsipinnerei in Dabren ift ein Greignif, bas fomobl rud. fichtlich feines unperfennbaren Ginflufes auf Boe benfultur, Induftrie und Sanbel als auch in Sinficht ber inneren Ginrichtung einer folden Unftalt bas allgemeine Intereffe in bobem Grabe in Unfpruch ju nehmen geeignet ift.

Demgemaß ertennen wir bas Berbienft bes achtbaren frn. Berfaffere ber nachftebenben Schils berung - melde mir ben Rummern 75 - 78 ber Moravia 1. 3. entlebnen - mit mabrem Bere gnugen an, indem berfelbe nicht nur feine ausgebreitete Sachfunde uber ben Begenftanb bes mabre, fonbern burch gemanbte Darftellung bie burch bie gelieferten technischen Detaile bargebos tenen Schrierigfeiten fo gludlich ju überminben wußte, bag es ibm gelang, feiner mufterhaften Bearbeitana bas Geprage volltommener Rlarbeit und allgemeiner Berftanblichfeit aufzubruden, in fo weit bieg bei Begenftanben biefer Urt im fiterarifchen Bege überhaupt moglich ift.

Der außerordeutliche Umschwung, ben bie gefammte Induftrie burch bie Ginführung ber Da. ichine in Die Arbeitfale erfuhr, mo fonft bie Den. fchenhand mit ausschließenber herricaft maltete, fonnte auch auf Die Linnenproduftion nicht obne 1V. Beft 1843.

ericutternben Ginflug bleiben. Rapoleon, ber mit vom Saffe gefcartrem Blide gar mobl bie Ichile lesferfe feines Erbfeinbes England ertannte, fuchte ibn, an beffen Rreibefelfen fich bie Bemalt ber Deeresmaffen fruchtlod brach , burch unbintige. aber bas innerfte Befen besfelben mit Bernichtung bedrohende Dagregeln ju germalmen. Gine ber letteren mar, wie befannt, Die berühmte Preis. aufgabe , eine pollfommene Methobe jum Enine nen bes Rlachfes nach Art ber Baummollipinne. reien mit vielfpuligen, jufammengefesten Dafchinen ju erfinden; eine Mufgabe, beren gofung eine Million Franten geminnen follte, aber mie ein abgefcnellter Zauberpfeil ben Schunen felbit traf: benn eben jene Begner, Die baburch ben Tobes. ftof empfangen follten, loften bie fcmierige Mufgabe auf glangenbe Beife, fpannen erft im eigenen Canbe und überichmemmten fpater in Ginem Sabrzebenbe , von 1830 angefangen , Franfreich. Deutschland und Stalien mit bem neuen Rabritate, Unfange bie beften, in neuefter Beit aber nur bie ichlechteren Gorten bes auf mechanischem Beae erzeugten Befpinnftes in bie genannten ganber führenb.

Ginfichtevolle Regierungen erfaben balb bas. mit ber Ginbringung fo großer Barnmaffen ans ben brittifden Infeln beranbrechenbe Unbeil und fuchten es auf bem beften Bege, burch Errichtung abnlicher Gtabliffemente auf bem geftlande abjuweuben, Preugen, Rugland, Cachfen, Burtem. berg, Baben, Franfreich und Belgien beeilten fic. bas Emporbluben mechanifder Rlachefpinnereien zu unterflüßen, und baburch wenigstens einen Theil jener Garnmassen zurüczubrängen , die aus den 300 mechanischen Flachsspinnereien Englands die Wedrzahl der Kontinentalikaaren überstuten.

Much Defterreich blieb in biefen ehrenoollen Beftrebungen nicht nur nicht gurud, fonbern es mar vielmehr vor beinahe 30 Jahren ber erfte Staat in welchem ein ernithafter Berfuch gemacht murbe, jene Mufgabe Rapoleone ju lofen. Es mar bie Biege ber mechanischen Rlachefrinnerei, obwohl biefe in England groß gezogen und auf eine ausgezeichnete bobe gebracht murbe. Denn fcon im 3. 1815 gefchab ju hirtenberg bei Bien ein Berfuch burch ben von ber ofterreichifden Regierung aus Paris berufenen, und bedeutenb unterftubten Dechanitee Philipp Girard, ber noch im 3. 1819 mit 20 Reinfpinn.Dafdinen arbei. tete, amae febr icone Garne produgirte, aber que folge ber unganftigen Berhaltniffe jener rubelo. fen Beiten , jeglicher induftrieller Entfaltung abhold, lieferte fie feine gunftigen Refultate; ein abnlicher Berfuch in Raeuten, ein gleicher in Dahren, letterer jur Begrunbung einer Befellichaft, bebufe ber Ginführung einer großeren Blachefpinn . Dafdine mit einem Rapitale von 25,000 ff., fcheiterten ebenfalls aus verfchiebenen Urfachen, Reuerlich haben fich jeboch wieber ein nige berlei Unftalten im Ergherzogthume Defterreich, in Bohmen, bem fomb, venet. Ronigreiche 1C. erhoben.

Bief glidfider und beffungereider seinig ich jeboch do be ber im 3. 1839 in Mich ren mit bedufter Genebmigung neu jusammen getretenen Geselfchaft indultrieser, und für Bute, was Arrifatir heißt, thäug miestamer Monner ju gestalten, bie sich entschliese baben, mit wich sigen Diefen ein neues, bedruenbes Ernbeitiement jur urchanisen Bertjeinnung ber Flacker in Ochonberg zu begeinben, besten Bub ich Behauptung ber indultrielben Gelbfindnigfeit bes Baterlandes gegen bie lleberstauung fermolinbischer Garne ift, und bag, ale einte nub bieber einziger feiner Art im Baterlande, som beschaft, we und ber Zerffischeit zu beinstätelen Debwe und ber Zerffischeit zu beinstätelen Debwe und ber Zerffischeit zu beinstätelen Debwe und ber Zerffischeit zu beinstätelen Debunng feinet Eineichtungen wegen, bie es ju einem ber weighalbelten bier Aloffe gestolten, eine nahere Schilberung wohl verdient. Eigene Anfadaung, die Auflöliche 66 Mellichaftelte Derfellichaftelte betriense Bulgisches herrn Garl Primarefi, und bes technischen Borfiebers frem M. Droß dach, bann, woe is nötig war, bir Rachbiftebes terflichen, von Kamarfch und herren beitreigten Dictionary of Arts, Maunstattures aus Mines bes Dr. Ure, binn Ruberfers aus Mines bes Dr. Ure, binn Ruberfer mann 6 Wert über Zubinen goden bie Behefte jur gegenhaftiger Dorftelunger

Die Befammtgebaute bes Grabliffemente, in einer Buebebnung von 60 gange und 40" Breite, bilben ein langliches Parallelogeam beffen hauptfronte ber Stadt jugemanbt, bie berfelben ente fprechenbe, jum Gebirge gefehrte Rudfeite aber frei ift und burch einen einfachen Baun angebentet mirb. In ber Mitte ber Borberfrente erhebt fich frei, in einer gange von 11 1/, und einer Breite von 6 1/2 Rur. Rift. ein großes, einen Stod bobes Bebaube, in welchem fich ju ebener Erbe bas Comptoir und Barnmagagin, im erften Stode aber bie Bobnnng bes Rabrifbireftore und bes merfantififden Bermaftere befinbet. Bon Diefem Saufe laufen gu beiben Geiten gwei frei aufgeführte, giemlich lange und bobe Quermauern, welche fich an bie beiben glugelgebaube anschliegen, und fo bas Bange jut einer impofanten, volle 40 Rlafter breiten Gronte perbinben. In ber Ditte beiber bezeichneten Mauern find große Ginfahristhore, welche in den ausgebehnten hofraum, und zwar einerfeits in die Wohnungen der übris gen Beanten, andererfeits in die eigentlichen Arbeitsgebäude führen. Ein Portier empfängt die Eintretenden am linken Vortale.

Un ber linfen Frontfeite giebt fich ein 90 breites und 33 1/, a langes , einitodiges Gebaube binab, welches größtentheils jene Dafchinen ents balt, Die ben Rlache gnr eigentlichen mechanischen Beripinnung tauglich machen muffen. Dier einges treten , gelangt ber Beichauer burch eine einfache Stiege binauf in bas erfte Stodmert, mo er bie erfte Bearbeitung, welche ber robe Flache in ber Unftalt erfahrt, ju beobachten Belegenheit bat. Dieß ift bas Schwingen, eine Dperation, welche bagu bient , bie , nach bem Brechen etwa noch bem Bafte anbangenben, beim Musichutteln fich nicht abionbernten Schabetheile zu entfernen. Bu Diefem Bebufe find in jenem Lofal zwei Da. fchinen aufgestellt, eine Schwingmaschine, lebig. lich fur Rlade, und eine Bergbeutel . Dafdine, für Berg bestimmt, beffen Borfpinnung ju Garn einen fortmabrenben, nicht unmefentlichen Theil ber porgefesten Thatigfeit ber Unftalt bilbet. Die Pracifion, mit melder beibe Dafdinen ibre Berrichtung erfüllen, ift bochft lobenemerth. Da biefelben ieboch fur ben Bebarf bee Grabliffemente nicht ausreichen, fo find auch Arbeiter gum Comingen angestellt, beren es im Gangen 12 gibt. Uebrigens icheint bieg ber einzige Drt au fein, im welchem ber Aufenthalt burch bie beim Schwingen aufgeregten Graubmaffen fur ben Urbeiter einigermaffen beschwerlich wirb. Un vielen andes ren Orten ift biefe Operation auch nicht einmal nothwendig, weil ber Flache fcon gefchwungen gefauft wird, allein ber febr verunreinigte mab. rifche Rlade macht biefe Borarbeit unentbebrlich.

Son hier wied ber Flaces in bei Secheite gebracht, welche in einem, abgesobert im Bofraume aufgesichten anschalichen Gebaube unter gebracht ift. Dier beschäftigen fide 27 mantele Arbeiter, meittens Seiler ibres Gewerbes, damit, ben flaces unter ber vollomment englische befeln zu gieben, und ihn so für die Besteingefen zu gieben, und ihn so für die BesteinDafdinen geeignet ju maden. Dieje Urbeit er: forbert eine befondere Aufmertfamfeit und einen großeren Rraftaufmand, vorzüglich aber, ale Sauptbebingung jum Belingen einer mechanischen Gpinnerei, Renntniffe bes Glachfes und feiner Behand. lung; baber murben biegu Geiler gemablt, jeboch mit bem Borbehalte, fich nach und nach junge Leute and ber Umgebung ju biefem Befchafte beran gu gieben. Die Dechler fleben unter ber Bufficht eines Bechelmeiftere, welcher bie Drb. nung im Urbeitfaale ju übermachen, jedem Dech. ler ben ungehechelten Rlache auf einer gu biefem Behufe bafelbit angebrachten Bage vorzumagen, wie auch ben ausgebechelten Glache und bas rud. gebliebene Berg nachjumagen hat. Das jugemogene Quantum ungehechelten Glachfes gerfallt uamlich nach ber Bechelung in gereinigten glache und in Berg : bas Berbaltnif beiber bestimmt ber Becheimeifter nach einer felbft vorgenommenen Probe, Bringt nun ber Arbeiter nach ber Bechelung mehr reinen Rlache beraus, ale normalmafig bestimmt ift, fo erbalt er eine Dramie; einen ju großen Bergabfall, wenn er aus Rachlaffig. teit eines Urbeitere entfleht, muß ber lettere burch angemeffenen Cobnabjug bufen. Dieburch, fo wie auch burch ben Umftanb, bag ber größte Theil ber Arbeiter fludweife gezahlt mirb, beforbert man Rleiß und Achtfamfeit ungemein , unb es gibt Bechler, Die fich bes Tages auch bis 1 fl. C. Dt. verbienen. - In ber Regel geben burch bas Schwingen und Decheln bei 20 Percent bee roben mabrifchen Rlachfes verloren; bei austanbifden Gattungen ift bas Berhaltniß gun-Riger.

Mus ber hechteit gelangt ber flach in ben Borfpinnsal, weicher jener jum Schwingsalet führmben Stiege gegenüber liegt, in ben man jedoch ertl eintritt, nachem man durch die Carberie gefommen. Diese ist ein Gemach, in weichem die von ber Wergbeutel-Machine gereinigten Mergmaffen auf sogenannten Carbmafchinen, welche ben Carben für Wolfe nicht undahnlich sind. und junz, jurift auf einer Ber dann auf zwei Krincarben für bie Strederer abereitet werben.

Der Borcarbe wird das Berg aus freier Saub burch eine Nebetreien auf erum über Bolgen girtulirenden Zuche obne Ende worgefegt, Der Feincarbe, melde einen Beschäug von ermos feit meren Schöden bat, werben ibe von ber Borcarbe geftieferten Biergbander bergestalt übergeben, best man mebre berielten für jero Carbe julaumenlegt, aus melden biefe wieder nur Ein Band mocht. Rufer vollen Budidnung fint in ber Carte peter, and mel Bubertungs [lap-] Dudivine und 1 hreit Bubertungs [lap-] Dudivine und 1 hehrei Walchine, leptere jedoch außer Thatisteil.

In bem anflogenben Borfpinnfagte finbet man fur Die meitere Borbereitung bes Berges ein ceftes und ein zweites Etredwert, fur jene bee Rlachfes aber 2 Unlegmafdinen (first drawing, frang, étaleur), bann ebenfalls ein erftes und zweites Stredwert (second and third drawing, frang, etwages). Auf ber Untegemafchine, ober nach englischer Rebeweise ber erften Bugmafdine merben bie aus ber hechelei bergelange ten, wohlgeeeinigten Rlacheriften in einzelne 1000 Marbe lange Banber vermanbelt, welche beinabe bas Bilb eines fich in longfamen Rrummungen fortwindenden Burmes ohne Enbe geben, Bu Diefem 3mede legt man fie auf einem über zwei Balgen ausgespannten Tuche ohne Enbe ber Das fchine por, Das Fortruden biefes Zuches, burch Umbrehung feiner Balgen, führt ben flache zwei anbern glatten Balgenpaaren ju, melde ibn ergreifen und weiter brforbern, Beim Mustritte aus bem zweiten Balgenpaace wird er von ben 3abnen eines bedelartigen Apparates (gill) aufge: nommen, welche ibn in threr Bemegung fortgiehen, und gmar fchneller, ale er ihnen aus ben Einführungswalten gutommt, fo, bag eine Berfångerung (Etrecfung) ber Glachemaffe bei beren Uebergang bon ben Balgen auf Die Decheln fatt finbet. Der genaunte Upparat befteht aus einer Ungahl boricontaler und paralleler Metalftabden von etwa 1/4 30f Breite (beren Richtung jene bes Glachfes rechtwinfelig burchfreuger) und girfulirt gleich einem über zwei Balgen ober Roflen gelegten enblofen Banbe. Bebes Grabden ift

mit gwei Reihen icharf jugefpitter ftablerner Dechelgabne bon ber gange und Dide farter Rab: nabeln befest. Die bei ber girfulirenben Bemeanna jemeilig oben befindliche Salfte ber Ctab. chen ichreitet, in borigontaler Richtung von ben Einführungemalgen fich entfernend, fort, und giebt alfo ben glache mit fich, mas eigentlich bie richtige Beftimmung biefes Apparates ift, Bei ein Daar anberen Balgen, ben Ablieferungsmalgen, angelangt, überlaßt fie biefen ben Rlache, worauf Stabden nach Stabden mit einem furgen Schlage unter bie Obeeflache binabfintt, nm bafelbft von neuem ju bem 2. Balgenpagre ju gelangen, mabrenb bie Ablieferungewalzen ben Rlache in Befta't eines loderen, 1 bis 1 1, 302 breiten Banbes berportreiben, bas in einer untergefesten blechernen Ranne aufgefangen, und wenn es 1000 Darbs lang geworben pon ber Bebeiterin abgefdnitten wird. Die Dafchine felbft gibt biegu burch einen eigenthumlichen Schlag bas Beichen, Dierauf fest man eine aubere Ranne unter.

(Das Weitere folgt),

Heber das Ausäften der Lanb. und Madelholgftamme.

(Borgete, in ber allgem, Berf ber f. f. Gefellicaft am 9, Dai 1843.)

In bem duntlichen Berichte über bie fechfie Berfammlung perificher Canb und Gestwirthe zu Stuttgart bom Jahr 1842, findem ich über die in bet 4ten Eigung der ferfall. Eretion, G. 485 im Unregung gedrachte Frage: ob das Audülten des Andelbejes nightich oder nachtbeitig feil mehr eitige webrigreichned Unfgleien, zu deren Waberbigung und naberer Beleuchtung beife nicht nurwürigen sehrwichtschaftlichen Begrafindere, ich dem wirdigen sehrwichtschaftlichen Gegrafindere, ich wir erlauber, meine dießfälligen Beobachtungen und aus wirftlichen Zhafachen geschödlichen gefohntlichen Zhafache ungen, diese bedachtungen unterlien.

Es ift namlich erfahrungsgemaß, bag beim Berpflangen 3. bis bidbriger Berden, Eichen, Aborn, Ulmen, Birfen und Pappeln, bas Einken ber Geitenafte bis ju einer Lange von 30 bis 4 30l. len bom Stamme, jum auten Anfchigagn und Be-

beiben befagter Bolgarten beinahe unerlatlich ift: weil bie aus ihrer fenberen gage gebrachten, befcabigten und befchnittenen Burgeln nicht im Stande find, Die fur Die frubere volle Beaftung ber Pflange, nothigen Gafte ju verfchaffen, inbem bie Burgeln in jenem franthaften Buftanbe, faum bie Rraft befiten, bie icharf beidnittene Pflange beim Leben zu erhalten, und an fich felbft, wieber neue Saugmerfzeuge ju erzeugen. Erft im 2ten 3ten Jahre baben fich bie Buegein, bet fonft gunftigen Umflanden, fo vermehrt, baf fle ihre volle Annftion wieder auszuüben, und Die Pflange nicht nur beim leben zu erhalten, fonbern auch ibren früheren Bacheibum hrrjuffellen vermogen. Anbere verbalt es fich beim Beefegen fleiner 2-3jab: riger Richten. und Rieferpflangen , melde buech. aus nicht befchnitten weeben follen, um baburch ben ibnen eigenthumlichen Barjauefluß nicht gu perantaffen, und fle noch por ber Ginmurgelung, nicht noch mehr ju fdmaden. Saben biefe Pflangen nach ein Daar Jahren hinreichenbe Burgeln erzeugt, und find biefe in ibre porige polle Birf. famfeit getreten, fo fcabet auch ben Richten unb Riefern bas Ginflugen ber Geiten-Arfte und bes Bipfele bie jum verjabrigen Triebe, nicht mrbr. Dies feben mir porguglich an fichtenen Spaliren und fichrenen und frefernen Relbremifen, Die burch Befdneiben, über fich eine bichte Cormbede bile ben und ben Safen, Rrbbuhnern und Rafanen, porguglich im Binter, ben beften Schuf gemabe ren. Das Musaften ift ferner bem Rabelbolge gang unichablich; wenn jungen, aus bem Gamen entfproften Baumen, bei ber erften Durchforffung Die unteren abgeftorbenen, ober bem Abflerben nabe Rebenben Mefte fcarf am Stamme, chne Berlegung feiner Rinbe (am Beften mit einer Garten-Cage) abgenommen werben, ju bem 3mede nam. lich : bad bie Ctamme pon ben unterfen Arften befreit werben, bevor biefe ale abgeftorbene Strunte in ben Ctamm einwachfen und in ber Rolge bef. fen Chaft ju Spalte und Schnittbolg meniger tanglich machen. Siublich ift auch bas Musaften bon jenen Banb. und Rabelholzftammen, Die im Riebere und Mittelmalbe ale Camenbaume, Bud. fanber, Laureibel ober ale Dberboly bie jum nade. ften Umtrieb pericont werben follen - inbem hiedurch nicht nur ein reiner Echaft eegwidt, fonbern auch ber bem Untermuche to fcabliche Chatten peeminbert mirb Gine Mil- und laubreiche Rrone, ift jebech jum guten Bacheibum und Gebeiben einer jeben Baumgatinng gang un. entbebrlich : meil ausichließlich bie Blatter re finb. Die gur Ausbunftung ber mafferigen Aluffigfeiten und jur Mfimilirung ber Pflangennabrung Dienen; baber foll einem laub. ober Rabelbolgbaume, beffen Ergrebung eine rafche Dolgveemehrung bezwedt, Die belaubte Rrone nie febr gefdmalert, fonbren bemi iben nur jene unterften Befte ab. genommen weeben, bie bem Abfterben nabe, unb burd Einmachfen in ben Chaft und burd Befcartung bes Untermuchfes mehr ichablich als nüblich find.

Ein jeber Forftwirth, welcher bie Erfelge beb ubeiftre junger Laub- und Nachtelplaum burch einen Zeitraum von 15 bis 20 Jahren berdachter bat, wieb fich bie liebergengung vor stagte baben: baß ein zu bobes, zweilen wegen guttere und Etrengewunn, bis zum absprese Mittelfe und Erder er bei erfen geber bei erfel erfende bem Machet bim febr fababet, und ibnen nur bann mehr nicht als fehalbid ist, wenn verziglich den Rebelbeiffämmen zeitweife nur so wiete von ben mureften Durten abgenomm werben, als fich seit der bestätte abgenom werben, als fich feit der lepten Buschung im Wipfel neue Duirlen werber erzeugt aben.

3n 24jabrigen, jum erstenmele im Biter won 10 3ahren burchferferen mit aufgeschieren fichten und fiefernen Befanden, welche alle viegaber wiederbott so gereinigt murben, beilip bei reine Chaft im Mittelboben eine Linge von 31/a Klaftern und ber beiftete Zbeil eine Obbe von 22/a Rich mit 10 Turten, die Erammyahf bes so behandelten 24jabrigen Walbeb bereigt auf bem 30ch noch gegenwärtig 900 Eriske. Die Erisken ber abgeschaften. Mit biefer Opervarien wird so lange forigefabren, bis bie berben und längliche 4 Jahren. Mit biefer Opervarien wird so lange forigefabren, bis bie berlangte Edige eines so gereinigten gung glatten Stammicaftes erreicht ift; welcher bann offenbar ein vorzüglich brauchbares, und wegen ber in ber Rolge ununterbrochenen Auflage feiner Langenfafern, tragfraftiges nnb bauerhaftes Bau- unb Rubholg liefern wirb.

Lagt fich aus bem

Sopfen ein Praparat erzielen, welches benfelben in ber Bierbrauerei volls

Diefe Frage ift icon ofter aufgeworfen, aber noch niemals genugend ober boch fo beants wortet worben, bag man fieht, man hat ben ganten Umfang berfelben nicht geboria gemörbigt.

Ebe man baran bentt, biefen Gegensand, ber genis von großer Buchtigfeit; somoth für ben hantet, mie auch in santitaspolizetlicher Dinfidt ift, voolfandig ju erledgen, muß nan fich erft wolfsomen Arberinsan gene fomen von ben Bertandbreilen bes Spofens fowebt, als von ben Bentandbreilen bes Spofens fowebt, als von ben Bentandbreilen bes Gerbandbreile in ber Battienen berieften in bem Biere. Man muß also ferner miffen, melde Beftandbreile in ber Batte entbalten find jur Zeit, wann ber Spofen bingagefest wird, und man muß endich auch Bentandbetlien bet Spofens, weiche nach wolftsendere Jauptsährung in bem Biere bleiben, und welche fich darin verfahren und ausgefacheten werben.

Man muß namentlich fich erflaren tonnen, warum ber hopfen bem Biere jugefest wirb, und welchen ober welche Beftandtheile bes hopfens bierbei besonbere in Betracht fommen.

Mach ben Unterfichungen von Pagen, Shevallier und Pues enthält ber hopfen, och vielnecht beffen wirfinmer Bestandteil, das Lupulin, folgende weientliche Groffe: ätheriiches Del ober aremaisische Princip, Wachs, Sarp, Bittersseff, Erredivische, Gummi, Gerbftoff mit Gafuschier, verfeichen Callen.

Die Burge, in bem Buftanbe, in welchem fie ift, wenn ber hopfen jugefest wird, enthält vorzüglich : Malguder, Schleimzuder (?), Bummi, veranberten und unveranberten (?) Rieber und etwas Starfmehl.

Birb bie Burge in tochenbheißem Buftanbe mit bem Sopfen jufammengebracht, fo wirb bas in berfelben enthaltene Starfmehl mit bem Gerb. ftoff bes Sopfens eine im beifen Buftanbe lobliche Berbinbung erzeugen, melde fich beim Erfalten theils auf bem Rublichiffe, theile mabrent ber Babrung, burd Erniedrigung ber Temperatur unlöslich geworben, ausscheibet. Der Rleber mirb - jum Theil - ebenfalls burch ben Gerbftoff bes Dopfens niebergefchlagen. Es perflebt fich von felbft, bag bie Musfcheibung bes Rlebers und bes Starfmehle nue in bem Dage wollstanbig erfolgt, ale beren Denge ju bem Behalte bee augejete ten Sopfens an Gerbftoff im Berbaltniffe ftebt. In Diefer Begiebung babe ich fcon ofter Brauer barauf aufmertjam gemacht, bag ber milbe bopfen reicher an Berbftoff ift ale ber fultivirte, bag man fich besfelben vielleicht mit Rugen ant Rlarung einer truberen Burge mochte febienen fonnen; ich weiß nicht ob man hiervon ichon Unmenbung gemacht bat.

Bas gefchieht nun aber mit bem Barge, bem atherifden Dele ober bem gromatifden Brincip. bem Bade, bem Bitterftoff u. Ertraftipftoff ! Darg, Bache und atherifches Del find im Sopfen in inniger Berbinbung mit einander zu einem fogenannten Beichbarge vereinigt, welches in eis ner folden Bufammenfegung wie bie Burge ift. Ach theilmeife und mabriceinlich in etwas perane bertem Buftanbe anfloft, ober wenn and nicht im ftrengen Ginne bes Bortes aufloft, boch menia. ftens in eine fo innige Berbinbung gebracht wirb, baf fie einer Auflofung abnlich ift. In wiefern bierbei ber Bitterftoff und Ertraftipftoff mitmir. fen, ift nicht befannt, aber fo viel ift gewiß, baß fich biefe beiben Bestanbtbeile auflofen und bem Biere einen Theil ibrer Gigenthumlichfeit, mittbeis len, Es ift ferner gewiß, bag mabrend bem Mus: gieben bes Sopfens mittelft ber fiebenben Burge, ein Theil jenes Beichbarges eine Berfetung ber Art erleibet, bag etwas flüchtiges Del mittelft bes entftebenben Baffergafes aufgeloft und fortgeführt wird, mabrend ber atmofpharifche Sauerftoff auf einen übrigen Theil bes Beichbarges ormbirenb

einwirt, welcher fich alebann auf ber Derftäche lammelt und mit ber hopfeufpreu vermengt beim Durchlaufen burch ben hopfenfort jurid bleibt. Bon ben von der Burge aufgenommenn hopfen-Befnandheiten, mirb abre mabrend ber Gahrung noch ein Antheil mieber ausgeschieben, denn bie ausgeschiebene hefe (Germ) bestgt einem betteren Gefcomad.

Es bleibt in ber Theorie bes Bierbaumes Ge bleibt in ber Theorie bes Bierbaumes ann den Munderie unerfläte, nomentlich find mei uber bie Breinberungen bes Atchete und fein gluncienen mehren ber agnen Berlang febe Bierbrauerei eben fo wenig im Alaren wie über ben proged ber Gabrung umd über bei Bribung ber Germin- Do viel ift indefing ger mis, daß in jedem, felbft im flarften Biere, einstiftligfighaltiger Aboper endlaging gur formabreuben Biltung von Aber anlaßing gur formabreuben Biltung von Aber Bernfalle und Beingalt ift. Mit ber vollamenen Briegung beifes Abperes ober bes in bem Biere enthalterna Juders bier bad Bier auf Bier put fein, es wird, wie man fagt fchaaf, es ift nicht mehr einfaber unter bat bei man findt mehr einfaber.

Benn wir und nun gmar uber Manches in ber Bierbrauerei feine Rechenschaft ju geben permogen, fo geht boch wenigftene uber bie Begiehung bes Sopfens jum Biere fo viel aus bem Ungeführten berpor, baf bie Birfung beefelben auf Die Burge feinesmeas in einer blofen Buflofung bes bittern Beffandtheiles, bes Ertractipe floffes und bes atherifden Deles beftebt, und baf fie auch nicht blog in ber gallung bee Ctart. mebled und eines Theiles bes Rlebers ju fuchen ift. Es befteht vielmehr bie Birfung bee hopfene auf bie Burge in -ber vereinten Reaction fammtlicher Bestandtheile bes Sopfens auf Die Bestandtheile' ber Burges, Die theils in Den Erfcheinungen ber Muflofung, theile in benen ber Rieberichlagungen beruben.

Benn nun die eben ausgesprochene Behaup, tung nicht mohl bezweiselt werden tann, so folgt auch gaug natürlich baraus, bag ber ichem meherer Dale gemachte Borichsag: "Aus bem hopfen burch Aussiehen mit Baffer ein Ertrate

und burch Deftillation bad atherifche Del gu geminnen, und tiefe beiben Praparate ale Gefat. mittel bes Sopfens anzumenben, burchans unpraf. tifc und feblerbaft ift," benn man bat babei gang unberudfichtiget gelaffen, bag bie Burge ein gang anberes Ding ift ale Waffer, und fich baber auch ale Muflejungemittel und ale gegenwirfendes Dit. tel gegen bie Beftanbtheile bes Sopfens anbers perhalten muß ale reines Daffer - abgefeben bavon, bag bas mittelft Muegieben mit Waffer und Abdampfen gewonnene Eriraft bee Dopfene unter bem ernbirenden Gipfiuffe bee atmofpharis fchen Cauerftoffe und unter Bermittlung ber fo leicht veranbernd einmirtenben Barme bargeftellt wird - und bag bas atherifde Sopfenol, einmal burch bie auflofenbe Rraft bes Baffergafes ans feiner Berbindung getrennt, nicht wieber in Diejenige Berbindung jurudgeführt merben tann, in welcher fie urfprfinglich fich befant. Bill man ein Erfatmiltel bee Sopfene baben, fo fann bief nur ein foldes fein, in welchem bie Beftanbtheile, melde in ber Bierbrauerei in Betradt fommen, sin ibrer urfprunglichen Befchaffenheit enthalten find." Dief fann aber auf Die obige Beife nicht erlangt merben.

In ben 3ahren 1836, 1837 und 1838, in welchen bie Dopfenernten in ber Begend von Mannbeim bei Schmebingen febr ergiebig ausfielen, bat ber Berfaffer Diefes Auffages Gelegenbeit gehabt, fich mit ben Berbaliniffen bes Sopfene in mehrfacher Beziehung fo wie mit benen bee Bierbrauene fo gut befannt ju machen, bag er fich mobl erlauben barf, über biefe Begenftande ein Urtbeil ju fallen. Deefelbe hat Damale auch Sopfenertraft und Sopfenohl bereis tet, allein bie Berfuche, welche er in einigen Brauereien bamit anftellte, fielen nicht fo entfpredenb aus, wie er fie fich Unfange gebacht batte und wie es fich ermarten lieft. Gpaterbin ftellte er eine Reibe von Berfuchen an, melde bie Erbaltung bee Sopfene und Die Geminnung eines Grtractes beefelben bezwedten, aber erft iest befinbet er fich im Stanbe in fagen, bag er gmei Methoben auf praftifdem Bege ermittelt babe. um fomobl ben hopfen in feinem natürlichen 31: fande lange Beit erhalten ju tonnen, als auch einen Busgap barguftelen, in welchem bie Be- fantbieile bes hopfens in ihrer ursprünglichen Befanfembeit enthalten find und ber fich ebenfalls auf lange acht bunauß unverändert erhalt.

Er bemertt noch befonbere, bag fich gmar feine Methoben, ben Sopfen ju foncentriren, auch mit Rugen im Rleinen anmenben laffen, bag aber ein reichlicher Rugen nur bei großen Borra. then an hopfen und gur Beit niederer Preife fich ermarten laft. Er bemertt ferner, bag bie Borbereitungen baju fogleich nach ber Sopfenernte getroffen merben muffen, benn nur aus frifchem Sopfen follen und muffen bieie Praparate barge. fellt merben, bamit fle burch ihre porgugliche Befcaffenbeit jeben Borrath an altem Sopfen vollig unmerth machen, - nicht bag man erma alauben mochte, permittelft biefer Dethode auch aus altem Sopfen noch viel Gelb ju lofen, benn gerabr barin liegt bie Empfehlung fur feine Sopfen Praparate, bag biefelben frifden Dopfen volltommen erfegen und fomit bem Ginnfpruche bee rationellen Brauere entiprechen: "Mites Mali und neuer Sopfen find bie eriten Bra bingniffe gur Erzeugung eines guten Biere," Dan ift ferner burch Unmendung Diefer Dethoben pol-·lig gefichert gegen jebr Berfalfchung, und bir Roften ber Bereitung machen fich fcon ebr fcnell burch bie Erfparung von meniaftene 80 pet, an Rradt braablt.

Seber Beauer mirb fich überjangt felbe von ber Sprijalichfeit der Privacatt übergengen tonnen, und burch ber bertaltunfunzigar Bobifreiheit, fo mie bie fich field giendeleivende Beschaftenbeit, eie Ersparung an Maum t., met er beite Potharate fo inte gerömen, bab er ihnen soger vor bem hopfen selbe Ten Berng geben wie. D. Ech wei nie die ere.

Sanbele . Dadrichten,

Gran, 13. Cftooer. Die Berniefe hat hier begonme, ba man wegen ber unginftjen Bulterung bie Beinteauben fingen an megen bes Regens ju faufen) nicht langer warten fonnte, Der beurige Bein wird weit ichieber werten, als ber porijabriage.

Prefourg, Man erwartet bier eine mittelmäßige Beiniefe und einen giemlich gutin Bein, Der verdiente Gernator Paul Bollus bemubt fic, in Prefourg eine Beinbau, und Gartenicule ju Gianbe ju bringen,

Aus ber Beteichee Belpanicaft. Die heulediung fiel in Diefee Befpanicaft megen ber anhaltenben Duree folect auf. Die Lugerne mußte fcon ju Anfang Dai gemabt unt ju ben vermentet merten, benn fie fing an ju faulen, 3m Buli fcabete ihr bie Dhere. Rulent litt fe von Regen und austorrenten Rinten unt man erhielt nur menig Lugernerfamen. - Die Beteribeernte murbe burch bie Bitteeung begunftigt, unt murbe ba. ber in furger Beit beenbigt, Auftreter bes Betreibes murben fehr fdmee funt taum fur bas Achtel unb Reuntel) erhalten und noch ift viel auszutreten übeig: Berfte gerieth febe aut und gab bas ambifte bis breie gebnie Rorn; Beigen geeieth mittelmafig und gab nur bas febente bis achte Roen; son Dafee murbe menig protugirt; Rufurus gerieth fehr gut. Die Betreibepreife find febr gering. Em Prefburger Degen Beigen toftet nur 2 fl. B. B., Berfte 1 fl., Dafer 1 fl. 15 fr., Rufurus 1 ff. 30 fr.

Meteorologifche Brobachtungen ju Brunn vom 24. bie 30. Ceptember 1843.

	Barome	terftanb.		1	Thermom	rerfland	Ombrometer.		
- bād	hfter	niedrigster		βöφfter		niedrigster		Rieberichlag auf 1 B. Buf	
Am 21. Morg.	Mm 21. 28 3. Morg. 2 9.		27 3. 3 %. 2 P.	Mm 24. Nachm.	04rabe † 141/5*	Im 29. Grate Morg. † 3°		- Pfund 5 Loth. Derricente Binte: RB. und R.	

Bur Beit ber tagliden regelmößigen 3 Benbachtungen mar es 7 Dal Bolten 4 Ral trub mit Rebei, 4 Ral trub mit Regen, 5 Dal fleiner Strichregen, 1 Ral Regen mit fleinen Schloffen untermifch.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellchaft jur Beforbrrung bes Aderbaues, ber Ratur. und Canbrefunde. Sauptrebafteur: 3. C. Lau er. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Birmr.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft gur Beforderung Des Aderbaues, Der Ratur: und Landestunde in Brunn.

No 44.

Movember 1843.

Cummarifche Heberficht

ber Berhandlungen bes unter ber Leitung ber f. f. m. f. Gefelichaft jur Beforderung bes Adeebaues, ber Ratuer und Ennbefdunde mierichen gemologisch abnobe gifchen Bereinsausschauptes, jur Beforderung ber Destaumpucht und bes Beinbaues, als einer besonderen abeitung pierer Beforderen

Fur ben 28ten Jahrgang feines Beftehens von 1. Dai 1842 bis babin 1843.

Es bat amar in Diefem Jahrgange Die auferorbentlich trodene Bitterung ber Dbftbaumzucht und bem Beinbaue, fomobl an Baumen und Strauden als an Fruchten, einen bedeutenben Schaben jugefügt und manchen Dbftbaumtreund in eine migvergnugte Stimmung verfest, indem er feine Boglinge nach Renchtigfeit fechgen, trauern, ja fogar nen überfeste Baumden, Pfropf- und Ro. pulirreifer baufig babin ferben fab; obne ib. nen Gulfe bringen ju fonnen; boch burfen wir und au ben Refultaten unferer Bemuhungen Blud munichen und ber Musichus glaubt mit ber berubigenben Ueberzeugung erfüllter Bflichten baran geben au burfen . burd biefe Ueberficht ber lobe lichen f. f. Befellichaft jur Beforberung bee Mf. ferbaues, ber Ratur. u. ganbestunbe, beren 3meia gu fein er bie Ehre bat, ale auch ben bochanfebnlichen Gonnern und Freunden ber beiben Rul. turezweige und ben fammtlichen Bereinemitgliebern von feiner geauferten Thatigfeit und beren Erfolgen, als auch von ber fruchtbaren Bumen. bung ber ibm von Gounern und Rreunden ber IV. Beft 1843.

Dbftbaumjucht ju Theil gewordenen Unterftugung biemit öffentlich Rechenschaft abzulegen.

Mugemeine bie Obftbaumjucht und ben Beinbau ofe auch ben Berein betreffenbe Gegenftanbe,

Bur erfreulichen Aufmunterung gereicht es bem Bereinsausichufe ben herrn Bereinsmitgliebern mittheilen gu tonnen, bag Ge. Ercelleng ber herr ganbesgouverneur und Gurator ber Ge. fellicaft Mleis Graf p. Ugarte, bei ber Beneralverfammlung ber f, f, m, f. Bdeebaugefell. fchaft am 10. Dai feine volle Bufriebenheit mit ber Thatiafeit und ben Leiftungen bes Bereins hulbroff auszubruden, bie Mufmunterung gur Fort. febung bee rubmlichen Strebene jur Berbreitung Diefes eblen Ruleurzweiges beigufügen, und feine Unterftugung, melder fic auch ber Berein bieber erfreute und Die gemachten Fortidritte verbanft, jujufichern geruhte; nicht minder erfreulich und ermunternd mar bem Musichufe ber Beifall ber boben Canbesftelle, melder burch ben boben Erlag vom 22, Gept. 1842, 3. 34620 an bie lobl. f. f. m. f. Aderbaugefellichaft ausgebrudt morben ift, in welchem bie bobe lanbeeftelle bie Erwartung ausfpricht, bag ber Dbftbaumgucht als einem fo michtigen Theile ber gandwirthfchaft auch noch fernerbin bie rubmliche aufmertfamteit werbe gemibmet und auf beren Rorberung thatigft eingewirft merben, fo mie auch bie Befellichaft bie beifallige Anerfennung ber ausbauernben gemein. nuBigen Thatigfeit bee Bereinsausichufes burch einen geehrten Erlag vom 18, Juli v. 3. anerfannt bat. Ebn fo erfenisch wird es bem Bereinsmiglieben feit, ju erfohren, bab in Belgie, met gie, met folgen bereins ausgeschiebene, won Beiland Be. Erceffing bem
versterbenen Dberft Amijee herrn Inten Grafen b. Mitter o w et v geftieten herrn Freisebilmunng auf be einqubringenben größen unb fachnen Mibis-Zeuben mit ben meifen und fabnfen Beeren, won 12 verfchiebenen Diefebenerben zeigen und jedenfen Weisen ber ausgeben biefes Lauben auf aus Bebmen fabne Proben von verschiebenen Begenben biefes Lauben un verfachtenen Ribsforten eingebracht und unter benfehre bie ausgeschiebenen Preife nachgenannten herr ungehracht und unter benfehre ausgeschaft und unter benfehre bie ausgeschiebenen Preife nachgenannten hern Genfterenten quertannt worben find, als

Der eefte Peeis von 30 ft. B. B. bem hocherwürdigen Peren Ma cian hein!, erginiteren Cheeberen bes Pramonfteatenfer. Setiftes Topi und Interest Gebet und Infector des Dominiums Krafonis in Bobbers, iber die von bemeifeten unter dem Mottes. "Vitam imprendere vero an utili deceteingebeachten Ribes-Trauben, von benen eine mit 20 Beren 230 Gran, die zweite mit 20 Breen 230 Gran und die zweite mit 19 Beren 223 Gran was.

Det gweite Peris von 9.5 fl. M. D. ben sofigiteiliden Watern Fann 3 apt et al ju Konig über die von demfetben mit der "Devifet Althis ruhrae eingekrachten Mbis-Araben, von bennet eine mit 31 Bereen 19. Genn und eine pweite von 19 Bereen 185 Gran im Gewichte batte.

fund muß ber Busselbulg ger Busmurerung iriem Mitgliebern und Freumben ber Diblaumjudit bie ertreiliche Radeielle mitterlien, baß eine mon feinem Mitgliede dem Poresson ber Delfilor Die bl entworfene und von dem Berennsdunsstate erdigirte Beiebenn giber bie Anfragung der Dobtaumichnen und eine bieselftlige Bussebereng, von der deben Taubestelle in Drud gefogt und im Wege ber ibblieden f. L. Receduner durch die felber Magistrate und der gefort und bei Geben meines wertbeit worben fei.

Richt minder erfreulich fur die Ditglieder und Dhitbaumfeeunde ift die von der b. ben Canberität, ber Diftsompuscht baburch ju Thrit gewerbene Unterstügung, daß von Pochbeselben burch die E. Kreisdmire, den untergereducten Wagistraten und Wierbischaftestatten die Petanmeration auf den wieberbeit von dem Bersieansschaften und von diesen Schöden mit deienderem Ester volligen worden ift, wester bei seinberem Ester volligen worden ist, wester begebührenden Dant dies öffentlich ansyndrüden sich der Bereinsvorsiehm vernflicher fich ber Bereinsvorsiehm kannte

Gben fo mirb es ben Ditaliebern und Reennben ber Dbftbaumgucht jum Bergnugen gereichen, Die Radricht entgegen in nehmen, bag ber von Dem Ansichufe beantragte theoretifch . praftifche Unteericht ber Peheamtefanbibaten in ber Dbft. baumtudt burch ben f. f. Drofeffor ber Canb. wirthichaftelehre Deren Grang Diebl icon mirt. lich eetheilt und pon 76 Boglingen befucht wirb, worüber Die peafrifden Racmeifungen theile in ben Griftegarten ju Mitbrunn mit Bewillignng Des Deren Bereinspedies, theils in Dem DRns frumegarten, wie auch in jenen bee herrn Gamen- und Sanbelegartnees Rothmang allhier flatt finden. Reener mollen wie bie boffnunge. nolle Radricht unfern Bereine . Mitgliebern und Areunden bee Dbitbaumgucht nicht vocenthalten, baf bem Bereineausichufe fein ichen lange gebeg. tee und fo oft geaußerter Bunfc ein Grundftud que Anlegung einer Canbeebaumfdule ju erlangen, über Inregung Ce. Ercellent bee Deren Canbes. gouverneure und Eneatore ber Adeebaugefelichaft. Grafen Mlois v. Haarte bued Munifigeng ber hodlobliden herrn Ctanbe Dabrene ju Theil merben und bon ben Augartenfelbern ausgemiefen merben foll.

Der Aussichus barf fich auch noch foetan ber freundlichen Theilnahme ber Schwestervereine und Gefellichaften ju Wien, Prag, Geat und Beft efreuen.

Endlich glante ber Aussichus bier auch inr offentlichen Renntnis beingen ju muffen, die Belebung und bas Strengeschent bestehen in einer werthwollen Tabalebose, welche dem 3braftaner
Ern, Mufterlebert Ignag Be gft ar oft wen feinem

Patrose bem herrn Frang Nitter von hein il imegen feiner Berbienste um die Dobtbaumjucht ju Leit geworden ist. Ande beifes Beispiel mehrere steiner herren Staabesgenoffen aneitern, fich betrif Berbienste ju sammein und der Budgeichungen werth zu machen, welche diesem würdigen Multerleber nicht nur burch das bier angesichten Geschaft, sondern auch baburch ju Tabeil geworden sich bei ju der bei ben fich bas bie angefichter Geschaft, das bei in die filderen Berbiensstaadsprecht den find, daß ihm die filderen Berbiensstaadsprecht den find verfamt und berfetbe zum Mitgliede bes pomologischen Bereisse ernannt wurde.

Der Bereinsausschuß fann bier feinem wolfgeminten Bunde mietu unerbruden, es modere bas Beifpiel jenes hochgeehten herrn Patrons auch mehrere Rachbure finden, wodurch ber Giffer ber hern Comulebere um Beffederung ber Diftbaumucht bebautend angesacht und bermebet werben fonne, welches Burtel auch bei ben Gemeind Borgeschten seine Werfung nicht versehlen bafte.

Stanb ber Mitalieber

bes pomo, . onotogifden Bereinsausfdufes-

So wie in ben frührern Jahrgangen, wurde auch in bem lert ebgefauteren bie Derfeitung er Gefahlte von bem Bod- würdight ebenfe Ausschules von bem Bod- würdigh . Dedwooligeboren Bern Goril N a pp, Beb bes Mugnifiere Citifes Cft. Zbemas in Bir brum, Pallet im Martgrafihmme Mibern, Ritter bes öfterreichifch fat. Lopolobrens, ordentlich beifigenem Mitgliede ber f. f. m. f. Merbangefüllicheft nut beren gefehlten Wiegliede ber f. f. m. f. Gefebangefüllscheft nut beiert anbern gefehrten Gefell-fchaften u. f. w. beforgt.

Beifitgende Ditglieber.

Derr Biela Leopold, ber beiben Rechte Doftor, m. i. Landesabuofat, öffentlicher Rotar, forrespondirendes Mitglied ber f. f. m. f. Aderbaugefellichaft.

herr Bobrowefy Frang, Rechnungeoffigial bee f. f. m. f. Canbrechte, forrespondirendes Mitglied ber f. f. m. f. Aderbaugefellichaft, bes forgt bie Rechnungsrevifion. Berr Chimani Laureng, Dberamtmann in

Derr Diebl Fran, t. t. Professe ber Canbwirf, bafteiber und allgemeinen Ratunge-fichidete im Oriam, beifigenber Mitglieb ber t. t. m., f. Adrebaugefellichaft, Mitglieb vieler anbern elmbwirth daritchem Gefellichafern und Berein bes Imm und Auslandes ict. belorgt bas Serferariatei-fedig und bie Auflagentruf.

herr Gotelieb Johann, Lanbichaftsape, theter, forrefpondirendes Mitglied ber f. f. m. f. Aderbangefellichaft, beforgt bas Raffageichaft.

herr hajet Jobann, Beamter bee f. f. Befallen-Bermoltung, beforgt bas Pretofell, bas Erpebit, Die Einsammlung und Bertbeilung ber Bbatebefreifer und bes Rebholces.

herr heinrich Albin, f. f. Symnaftale Professon, beiftgenbes Ditglieb ber f. f. m. f. Aderbaugefellicht und Guftos bes Frangensmisfeums albier, bann Mitglied mehrerer gelehrten Befellichaften,

herr hirid Johann, Birthichafterath und beifigenbes Mitglied ber f. f. m. f. Aderbaugefellicaft.

herr Rell'er Augustin, Rapitular und Profurater bes Augustiner Griftes St. Thomas in Altbrunu und forresp. Mitglied ber f. f. m. f. Aderbaugefellicaft.

herr Laner Joseph Rarl, Sefreiar und beifigenbes Ditglieb ber f. f. m. f. Aderbausgeschlächt, wie and mebrere andern inn. und ausländichen gelebten Gefellcaften.

berr Pobftagen Freiherr Frang von, herr ber herricaft Littenfchib, beifigenbes Ditglieb ber f. f. m. f. Ederbangefellchaft.

beldmann, fabrifcher Communal-Reprofentant und Beifiber ber mirtleren golbenen Civil . Ehren- Mebaifte.

herr Ritf di I 3chann, faiferl. Rath und Burgermeifter ber fenigl. haupftabt Brunn, Be-figer ber großen golbenen Genil-Gbren Medaille mit Rette, forrespondirenbes Mitglied ber f. f. m. f. Aderbangefellschaft.

herr Shindler Muguftin, feiber Rechte Dof er, faif. h. th. mabe, fc ef. Conberabrofat und beifinend . Mitalied ber f. f. m. f. Aderbang fellicaft.

herr Comibt 3gnat, Runft. und Biergarte er im Mugarten.

herr Ctoflaffa Abrian, Quarbian ber P P Rapuginer in Brunn.

herr ID e eger leopol), Befiger einer f. f. prip Leberfabrif in Mitbrunt, und ber fleinern gelbenen Cipil-Ghren. Debaille.

Der Berein erfreut fic auch eines Bumadfes neuer Ditgiteter turd ten Ceitrit

ale Chren. Mitglieb

bes Dodmurbigft. Dodgebornen Berrn Berrn Un: ton Grafen pon Chaaffgotide, Greiberen pon Rouaft und Greifenftein, Bifcofe in Brunn ic.

Mis beifitgenbes Mitglieb

bes herrn Johann Dheral, Rebafteur unb Berausgeber bee Jurend'ichen Banberers unb ber Morania.

Mis torrefrondirender Mitgliedee. Des brn, Gottlid Georg, Pfarrer und Ronfie fortalrath in Georgemalbe.

" Gujiur Bofeph, Dlagiftraterath an Greiftabt im Zeichner Rreife.

n . 3ob Rep, Goler D. Zorot, Gefreidr

bes landwirtbicaftl. Bereins in Deftb. n Dein! Marian, regulirter Chorherr bes Dramonftratenfer. Stiftes Zopl und In-

fpeftor bee Dominiume Rrafomit. . Contidit ambros, Pfarrer und 3n.

fpeftor in Riftowis.

" Rern Rarl, Burggraf in Butichowis. » Ramareith Squat, Gutepachter pon Rennomis.

" Bubifar 3g., Amemann in Rreuthof. " Drchal Benebift, Pfarrer in Dbere

Mugegb. . Rofin 3of., Burgermeifter in Troppau.

Reich Arrbinand, f. f. Rath u. Rreie:

ubpfifue in Craelau.

Des ben. Bolf Johann, bormale Apothefer in Ruttenberg.

Ropal Griebrid, fürfil, erzbiicoflicher Balbbereiter in Sochmald, Bogegen ber Berein Die Berlufle ber nach.

genannten ibm burch ben Tob entriffenen Dit. glieber ju beflagen bat, ale: Des ben, Etraus Jojeph, Pfarres in Dber-

bollabrunn. . Ritter v. Tranbenberg, venf. f. f.

Appellationerathes in Brunn, Delger Bacharias, jubil, Lanbichafte.

Rechnunge . Offiziale.

. Pfarrer Quitt, in Ctaritich.

Demnach gablt ber Berein bermal 137 Ditglieber.

B bulfemittel.

Die fo pielfaltig bem pomologifch . onolos gifden Bereinsausichuse von feinen bochverehrten Gonnern, Rreunden und Mitgliedern quaeffeffenen Unterflütungen, moburch es ibm bei Ungulang. lidfeit ber eigenen Mittel moglich murbe, ber ibm geworbenen fdmierigen Aufgabe ju entfprechen, legen ibm bie angenehme Berpflichtung auf, benfelben bier ben Musbrud feines perbindlichften Dantes ju gollen, mobei er fich jugleich fur verpflichtet erachtet, eine bantbare Ehrenermahnung meniaftene ber Bebeutenberen gu machen,

1. Literarifde Bulfemittel. a) Deudidriften.

1. Cummarifde Ueberficht ber Berbandlungen und Leiftungen biefes Musichufes fur ben Jahreslauf 1841 - 1842, rebigirt von bem t. f. herrn Profeffer Diebl und aufgelegt auf Roften bee Muefchufes gur Bertheilung unter bie Mitalieber.

2, Bergeichniß ber unentge'blich ju vertheilenben Pfropfreifer im 3abre 1843, redigirt von bem Bereinberpeditor herrn hajet, f. f. Gefallebeamien gur Bertheilung unter bie Abnehmer ber Dieopfreifer,

3. Ratechiemue ber Dbftbaumgucht, zweite Muflage, in beiben Canbeefprachen berfaßt, von bem Mitgliebe und f. f. Profeffor herrn Frang Diebl, vom Berrinausichuse neuerlich burchgefeben und aufgelegt, jum Behufe ber Belebrung bes Lanbvolfte in ber Dolthammucht.

- 4. Das Doltbichlein, ein Lefebuch von bem Bereine jur Beforberung bes Doltbanes in ber Dberlaufie. Dreeben und Leipig 1840, barges bracht vom Berrn Grorg Gottlich, Pfarrer und Canonitus in Georaswalbe.
- 5. Preisverzeichniß ber ans ber Central-Doftbaum- und Rebichule in Grat abgulaffenben Doftbaumr, Rebenwurglinge, Pfropfreifer und Camereien fur bas 3abr 1843.
- 6. Erinnerungetafel fur Dbftbaumgüchter unter bem Titel: "Pratelum etepafiftwis- jum Geichente bargebracht bem pomologischen Dereine von herrn Job. Dbefral, Rebafteur ber Moravia in 1200 Grempfaren.

b) Sanbidriften.

- 1. Ein Auffat bee 3braffauer Schullehrers frn. Begftaroff über bie biegjahrigen Refultatt bee Ropulirens und Meugelns.
- 2. 3mei Ausjuge aus Zeitschriften vom Profeffor Diebl über bas Aufplatten und über bie ungarifche Central Ditbaumfchule, an bie Dittheilungen und bie Bolfbreitschrift arfeitet.
- 3. Ein rafonnirender Bericht bes bru. Gufinr, Dagiftraterathes ju Freiftabt im Tefchner Rreife, über bie bortige Dbitbaumincht.
- 4. Ein berlei Bericht bes herrn Dominifal-Reprafentanten Stieber von Undrichau, wie auch
- 5. 3mglrichen von bem Mitgliebe herrn Oberamtmann Rafalowifty von Bieffupit. Enblich
- 6. Ein berlei Breicht von bem Mitgliebe herrn Maximilian Fren, von benen ber geeigenete Gebrauch jum Behufe biefes Berichts, als auch fur die Mittheilungen und in andern Begirhungen gemacht wurde.
- 7. Eine Briebrung ubrr Unlegung von Baumichulen, redigirt vom Profeffor Diebl, burchgefeben vom pomelogischen Audichuffe und von

ber hohen ganbeeftelle in Drud grlegt, um folche in Grmeinben gu vertheilen.

8. Gine Aufforberung baju imgleichen.

Pefuniare Bilfemittel,

Der Bereinsausschus verdanft als Unter- ; ftchung feiner verschiedenen Internehmungen, jur Berbreitung ber Dolfbaumgand ber Freispigfeit i friner hoben Gonner, Frannbe und Mitglieder so manden Geldbritrag, worunter in bem verfoffung aberchaufe tie bedurchvern waren:

Bon bem frern Canbrechtspraftenten Ritter von harrafowsty, 15 ft. & M. (12. 3anner 1843).

Bon eben bemielben abremal (20, Dar; 1843) 15 ff. C. DR.

Bon ber f. f. m. f. Adrebaugefruichaft jum Bebufe ber unentgelblichen Pfropferifer. Bertheilung und Dedning bießfäliger, wie auch anberr Roften, ber Bind bes Mufeumsgarten pr. 40 fl. C. D.

Beitrage und Bergutungen von Emballagen von herrn Rarl Praiga, Besiber bert Berticaft Ronit 2 fl. C. M. frn. Inspettor u. Pfarrer Umbros

- hontidit, in Riflowit 2 fl.
- Confiftorialrath u. Brgirte.Dechant Roller, in Jarmeris 2 fl. -
- Confiftorialrath u. Begirfe-Des
- chant Gregor, in Gunbrum 2 ff. -
- Pfarrer Cpffel, in Runftabt 2 ft. -
- ber, in Andrichau . . . 2 fl. -> Dofter Stella, in Brunn ' 20 fr. ED.
- Bon ber herrichaft Schebelau . 24 fr. Bon verfchiebenen Anbern . . 1 fl. 30 fr. -

III. Materielle bilfemittel.

Als bie wichtigfte Cuelle und Anfalt gur Perberiung eifer Die, und Rebenforten ift unfreitig bir unentgelbliche Bertheilung ber eblen Pfropfreifer und Weinreben zu berrachten, welche jabetlich von Wuschieden aus der no erziglischlen Garten u. Inlagen gefammelt und an bie Liebaben um Berlangen unrargelblich abergeben werben.

Buch ju biefem Bebufe murben bem Musfonfe mehrere Ependen in Theil, von benen er bie bebentenberen um fo mehr bieburch in banfbare Grinnerung ju bringen fich fur verpflichtet balt, ale baburd snaleich bie Mechtbeit und Borterfflichfeit ber Gorten vergemabret mirb.

Und ber großen Angabl ber bem Mneichnie biesfalls jugefommenen Gpenben muffen megen ihrer Reichhaltigfeit und Borguglich'eit ber Sorten bervorgehoben merben, Die Dieffalligen Beitrage : aus ben faifert. Dofaarten in Bien und Schon-

- brunn.
- Bifchofe.
- Garten bes Muguftiner-Stiftes Str. Thos mas in Altbeunn,
- Garten b. Benebifriner. Stiftes in Raigern, von ber Berrichaft Dabroman,
 - herrichaft Rretin,

pom frn. Dechant 3a, Bubich, in Gibenichis,

- Potal Smiger, in Schollichis. faifeel Rath u. Burgermeifter Ritfol,
 - in Brunn.
- Panbichatte-Apothefer Gottlieb. von ber Gran Bitme Billid,

uebft melden and noch folgende bem Bereine ei. genthumlich geborige, mit ben vorzüglichiten Dbit. und Rebenfoesen ansgestattete Banm. u. Rebenpflanzungen michtige Beitrage geliefert baben, als:

Die Mutterbaumichule im Mugarten, melde 123 Mepfel: , 130 Birnen., 32 Pffanmen. 1, Rirfchen. 4 Beichfel., 28 Pfirfic. u. Apritofen., und 2 Difpel.Baume enthalt.

Bene im DRufenmagarten mit 72 Mepfele, 96 Birn. 44 Pflaumen., 4 Pfirfiche, 1 Danbel., 1 Beichfel., 4 Beigen:, 3 Ballnuß . Baumen. 2 Dafelftanben und 34 Beinrebenforten, enblich bie mit 125 Beinrebenforten bepflangte Rebichnle auf bem Grangeneberge.

(Das Weitere folgt L.

Froftichus für Dbftbaume.

3d erinnere mid in irgent einer landwirthfdaftliden Beitung gelefen ju baben: abag ein berberes Entblogen ber obern Burgein an Dbil. baumen, bei ben ichunelartigen Aufloderungen, Die Blurben por bem Gefeieren fdugen foll : weil burd Diefes ftarfere Bloffegen ber Buegein, ber Baum fpater aneichlagt, mithin aud fpater biabt : - und weil übrigens fpater im Rrublinge Die. ber Bluthe fo leicht verberblich meedenden Rade frofte icon nicht fo banfig mehr fich einzufinden pflegen- -

Biemobl. ich biefen , allerbinge beroifden Froft dus feiner ungemeinen Bebemen; megen, - niemals ben probaten Mitteln beigefellen und Garten bes bodmarbigften Brunner berrn . Bebermann - fo platterbings empfebien mochte :. fo finde ich mich benn boch verantagt, ein Gre gebnif gur Sprache ju bringen , bas bierauf bireften Begug nimmt, und in nenefter Beit nur einer blogen Infalligfeit ibr Enifieben zu vere . baufen hat.

> Rad allbefannten Uebungen merben, nebft anderweitig norhigen Dagnahmen, and auf ber Berricaft Butichomis alliabelich im Brubiabre und im Berbfte an ben Dbitbanmen bie fchuffele. formigen Mufloderungen, Bebufe ber Dungung. Einfendtung tc. erneuert. -

> Run bat es fich im jungft abgewichenen Spatherbfte ereignet : baf bie Dofbebienfteten ber Tiderifdeiner Meierei in ben bortigen Gorten mit ben befprochenen Auflodernngen an ben Dbft. baumen (burd Roboth) im buditablichen Ginne bes Borges - bes Gnten in viel gesban batten : moburch alle obern Burgein ungewöhnlich blog gelegt murben.

> Die Rolgen ber außerorbentlichen Trodene und Durre bes Borjohres 1842 liefen feinen Debroerbraud am Dunger in : um bie blofgefegten Burgeln gegen bie allenfallige Strenge bes einbrechenben Bintere ju fchugen; und ein Mieber . Ginraumen Diefer Banmfrange . Anfloderungen mar burd Roboth nicht mehr ju bewert. Reffigen : meil folche anberen, geofecen und bringenbeen Berrichtungen übermiefen mar, und weil mittlermeile Redfte und Schneegeftober eingetre: ten maren. - Es blieb al o nichte anderes übrig, ale (nachbem gefchebene Dinge nicht mehr ungr.

fcheben gemacht werden fonnten) jum bofen Spiele gute Diene gu machen, und - bas Gange bem Schube ber waltenben Borfehung anheim geftellt

an laffen. - Bas gefchab ?

Einem überaus mitben Binter fofgte nus in raubes Schibatr; nub - miberend jest in allen anberen Gaten bie Dbfternte berch ein Afreieren ber Blutben ju nichte gemacht, murbe, baben bie Zicherricheiner Garen berch bie ergablte Zichtlicheiner Garen berch bie ergablte Zichtlichein von einer gemacht, mub lieern far beure einen, immer noch zienlichen Defferern far beure einen, im wer noch zienlichen Deffererung; wovon ich gebermann brich ben fingerichen fablich ich bergengen fann.

Db fibrigens bri fteengen, fcbnecarmen Dirtern bas in Rebe febenbe Beefahren auch von fo gebeiblichen Bolgen fein wurde, gerraue ich mir jeboch buechaus nicht zu behaupten.

Burichowis am 31. Juli 1843.

Sandels . Dachrichten.

Breflan, 6 Offorce.

Bor bem Beginn bee bieejahrigen Gerbft. Bellmarftes begte man allgemein bie Doffnung, bağ berfelbe ein febr gunfliges Refultat bringen meebe: inm Theil murbe biefe Huficht burch befe fere Berichte von England, bnrch ben Musfall in ber Genbiabesichur und buech ein regeres Leben in ben rheinischen und belgifden Rabriten gerecht. fertigt, aber ungeachtet beffen , ift ber heute ale beendet angufebenbe Darft nur ju ben mittelmå. figen in rechnen. Das ju Marfte gebrachte Quantum beftanb aus 33,000 Gentuern, biervon mar Beftanb por bem Marfte 15,000 Centner, alfo nen jugeführt 18.000. Bis beute find bowon verfauft worden 20,000 Centner, es find baher noch am Martte 13.000 Centner. Die Dreife ftellten fich fur ichlefifche bochfeine Commermolle 60 bis 65, mittel bis 55 - 58, geringe betto 48 - 52 Thaler pr. Centner tc. Der meifte Umfat marin feinen und mittelfeinen Bollen , bie noch in tabellofen Qualitaten gefucht bleiben und wevon ber Bebarf nicht gang befriedigt werben fann; weniger begehrt find geringe Bollen, and benen

auch gröftentheits bas übriggstliebene Quantum offetbe Lammwolle, schließen und pohinische in guten Naturen, sanden wiele Liebader, so wie auch die feinen und Mittel-Gerblingwollen, Sich schließigke feine und mittellen Wollen wurden die Frühjades Wartpreeit gemach, und Offerte, die pient Zeit juridgewiesen worden sind, sanden in biesem Maerte wülze Manadum, Kar Nunschaft und der Verten werden, für

Defth, 27. Dftober.

Die Berbftprobnfte, welche bei gunftiger Bitterung troden eingelegt wurben, fommen theilweife hieber auf ben Plas jum Bertauf, und es weeben barin regfame Beichafte gewacht. - Com: mermolle, ju gemäßigten Preifen eingefauft, beingt einige Gulben pr. Centner Angen; bie Bafche ift rein, aber nicht von fogenannten Rletten (Daarlaufen) frei, Sonig, nener, zeigte fich nicht im Ueberfluß , baber bei ben Erzengern aller Drien theuer von 16 fl. bis 18 fl. @ Di, ber Centner gefauft murbe. Dier anf bem Diage verlangt man folden billiger. - Gine hanptrolle fpielen bie biesjabrigen Rnoppern, In affen Begenben ift biefer Jabegang von befter Qualitat, man jable bier 12 /. fl. bie 13 fl. G. DR. fur ben Rubel won 120 Pfnnb Bewicht. - Beine Diesjabriger Lefe fint abreall ichlecht, Alte fleigen im Preife. -Banbfracht von bier nach Bien 22 - 24 Gro. fchen G. DR, ber Centner.

Raab, 22. Oftober,

folgende Perife: Weipen, 3 ff. 15 fr. bis 3 ff. 48 fr., Salbfrucht 1 ff. 54 fr. bis 2 ff. 24 fr., Gerfle 1 ff. 50 fr. bis 2 ff. 24 fr., Gerfle 1 ff. 30 fr. bis 2 ff. 27 fr. bis 1 ff. 30 fr. bis 1 ff. 30 fr. bis 2 ff. 27 fr. bis 1 ff. 36 fr., bife 2 ff. 15 fr. bis 2 ff. 16 ff. Anturag aiter 3 ff. bis 3 ff. 15 fr., neuer 1 ff. 30 fr. bis 4 ff. 45 fr. Eeinfauem 5 ff. 30 fr. bis 6 ff. W. W. ber Prefburger Weipen. Affe Corten Getreibe baben guten Abjug nach ben bentischen Bertreibe baben guten Abjug nach ben bentischen Previologen.

Jaroffan, 7 Eftober.

Trok ber fo pielen R'agen über ungunftiges Better, murbe boch bas Getreibe troden beim: gefühet. Es zeigt fich, bag bas beueige Berreibe ichodiger, aber weniger ergiebig ausgefallen, ale im porigen Jahre, Die Menge ber Rorner befteht im Magemeinen barin : bas Schod liefert einen Rores an Beigen , bas Roen liefert mehr als einen Rores. Berfte und Safer bingegen über feche galigifche Biertel. - In Biebmeiben gibte feinen Mangel; es ift baber Soffnung, bag es nicht ichmee balten merbe, jur Binterejeit bas Bieb mit nothigem Futter ju verfeben. - Rafc geht es and Musgraben ber Erbapfel; bie frubere Bitteeung perbinderte es ju febr. Much Diefer Mr. titel liefeet eine giemlich gute Musbeute ; ftellenmeife liefeet ein angepflangter Raetoffel gebn. -Balb tommen bie Beanntmein . Beennereien in Comung: ber Mauavit fallt fo febr im Breife. bag man ichon jest beim neuen Betriebe fontraft. maffig pr. 16 Rreuber Conp. Dunge ben Garnes perfauft. - Bas bie Getreibepreife betrifft. fo find fie folgende: Der Rores Beinen 7 ff. 30 fr. bis 8 fl., Rorn 3 fl. 15 fr. bis 3 fl. 30 fr., Berfte 2 fl. 30 fr. bis 3 fl., hafer t fl. 45 fr. bis 2 fl. 2B. 2B. Es unterliegt feinem 3meifel, bas auch heuer von uns Dangig einigen Beinen und Rorn begieben mirb; benn icon jent zeigt fich eine gemiffe Regfamfeit in ben Unftalten ju biefem Barb I, benn es merben baufige Bafeeren gebaut. - Der Bewinn, ben man im grub. linge batte, muntert ben Spefulatiosgeift auf, benn mee nur in Dangig mit Beinen mae, batte einen grbe ferem Bewinn, als er felbft gehofft. Ch aber ber finftige Frühling eben fo gunftige Refultate liefern werbe, mag bahingefellt bleiben.

Mus ber Szathmaire Befpanichaft, Die beurige Ernte mae in biefer Befpanichaft nur mittelmatig und per Medielsben feb bod. Die Musterter lieben fich für ben Zag 50 fr. bis i fl. B. B. Jobien, und batei muste man noch Beruntreumgen nachieben, um bie Zagbbnen nicht zu vereiteren.

Landwirthicaftliche Radridt.

Rigg. 1. Oftober.

Bei bem Biron Solferfabm in Curland, melder bie Geibengudt aus Liebbaberei betreibt, und in Diefem Commer gegen 10,000 Burmer ersogen bat. mar eine auf bem genfter ftebenbe offene Coantel mit Burmereiern burd einen Binbftof in ben Barten birabarmorfen morten, Die Gier mußten naturlich fur verforen geachtet merten; allein brei Bochen frater, mab. cent melder Beit faft tummer fendte Billerung a's berricht, es auch einige Dale Morgenfrofte gegeben batte, fant man im Barten mehrere Reffelftauten, Paonien. und Rofenftode und noch andere Tflangen von Burmern jerfreffen, Die man leicht für Geitenmurmer erfannte und fo viel ale moalid einfammelte. Ce batten bemnach bie fleineren Thiere tron Regen und Groft ibre Gierbullen verlaffen und eine Rahrung gefunten, von ber man bisber feinen Begriff balte, und maren babei gefund und ftart und jur weitern Benugung vollfommen tudtig, Der Baron Bolfe efabm erfucht bie Beiben. judier, auf tiefen Borfall geftust, Berfuche angutellen, ba er überzeugt ift. baf nunmehr bie Geitenuncht nicht ferner ale Monopol ber marmeren Begent betrachtet merten turfe.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 1. bis 6. Oftober 1843,

Barome	Thermometerftand,				Ombrometer.			
6ōΦfter	niedrig	ebrigfter bochfter niedrigfter		rigster	Rieterichlag auf 1 B. [3ut			
Im 3. 28 3. Morg. 2 P.	Am 7. Morg.	27 3. 4 E. 2 P.	Am 6. Grate Radm. † 15 1/5*		Im 5. Grade # 3'.		- Pfund 6 Loth. herrichente Binte: BB. nnt DB.	

Bur Beit ber taglichen regelmaßigen 3 Beobachtungen mar es 5 Dal beiter, 8 Dal Bolten, 3 Dal Rebe und Rebel-Regen, 4 Mal Strich und 1 Ral Gemitter-Regen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbesfunde, Sauptrebafteur: 3. G. lauer, — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Witme.

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Echlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acerbaues, Der Ratur: und Landesfunde in Brunn.

16 45.

Movember 1843.

Summarifche Heberficht

ber Berbandlungen bes unter ber Leitung ber f. f. m. f. Geielligalt jur Beforberung bes Aderouet, ber Rauer und Lunesfunde merfrenben pomologife, anobagifen Bereinsausigunges, jur Beforberung ber Doftbumjudt und bes Mentbauef, als einer befonberem betreilung biefer Greiffigheit.

(S d [u f)

Befonbere Berhandlungen in ber Dbftbaumjucht.

Muftrage, Berfuche. Erfindungen, Beobachtungen, Be-

Dieher gehort

1teus. Eine hohe Gubernial Berordnung vom 22. Geptember 1842, jur Drudlegung und Berthung einer von dem Bereins Ausschuße entworfenen Aufforderung und eine Belrhrung jur Anlegung der Dobtbaumichulen.

2tens. Die bobe Gubernial-Berordnung vom 8. Dezember 1842, jur Gröffnung einer Pranumeration auf den Katechismus ber Dbftbaumzucht.

3tens. Ein Erlag ber boben Lanbesfiede vom 17. gebraar 1843, woburch ber f. f Beder bougeftulichaft und burch felbe bem Bereinis-Lus-fchufte bie Husemittung und Anweisung eines Grund-fides gur Errichung einer Dhifbaum- und Rebichte angeftindigt wird.

4tens. Die Beobachtungen bes Mitgliebes herrn Pfarere Spifel im Runflabt, bag bas Abbauen ber Pfahlmurgel ein Mittel fei, um einen unfrachtbaren Baum fruchtbar gu machen, 11. beft 1843.

wie auch, daß vorzüglich bie Erfremente ber Rube auf ben Ribis febr vorzbeilhaft einwirkten,

Stens. Die Brobadzungen bes 3braftaur Chullebrers ferrn Begftaroft, bag bei ber biefjabrigen tredenen Butterung bie Ropulirreifer alle freudig beranmuchfen, bagegen aber bie ofus lieten Augen bei ber febr trodenen Witterung buffta einningen.

Stenel. Gin Nachweis von bem Dominifal-Reprofentanten herrn Gieber von Andrichau, über bie Zeit ber bortigen. Blattere und Blutchenentwidelung, bann Samenteife verschiedener Gewächje vom Jahre 1842 und 1843, jur Beröffentlichung burch bie Mutheilungen artitet.

Trens. Die Bordadtung beffelben, baß bie freuchbar macherben Birfungen bes Grudtringes gib bei bem Kernobfte erft um britten Jabre, bei bem Seteinobfte aber schon im folgenben geiger, im britten aber bebatenb modaligen, bie geringelten Baume aber bennoch fortan fruchtbar bleiben; fir die Deligigifchrift und bie Mittheilungen befimmt.

Btens. Das Berfahren mit ben Rufternen, um baraus Baumden qu erzieben, mirgerbeilt von bem Mitgliebe Ben. Dercantmann Ra i a i o wift in Biffupis, welches burch bie Mittheilungen und burch bie Boltsgeitschrift jur öffentlichen Kenntmig mitgetheilt wirb.

biens. Buch wurde von bem 3braflaner Mufterlebrer Begftaroft bas vom heren Rallina Ritter von Jathen fein empfohlene Ropuliren ber Baume an ber Burgel mit Glud und gutem Fortgang versucht, mogegen fich bas von Bullmanu empfohlene Commer. Pfropfen mit Commerlatten nicht bemabete.

Buftand, Fortidritt, Beredlung und Berbreitung,

Beforberer ber Defibaumzucht.

Durch bie von ben Mirgliebern bes Bereins eingegangenen Beeichte erbielt ber Ausiduß bie erfreuliche Ueberzeugung , baf fich in ber Dbit. banmucht eine Regfamfeit zeige, melde gubor nicht bemerft murbe : allenthalben erfleben Baum. fculen im fleineren und größeren Dagftabe, bei Dbrigfeiten, Gemeinden, Pfarreien, Edulen, bei Bauern und Sauelern; Die befiehenten merben vermehrt, man gewinnt Borliete bafue und biefe übermindet bie Borurtheile, Indolens, ja fegar Die Sinberniffe und Comierigfeiten, Die noch bie und ba aufrauchen; aftere Pflangungen merben tragbar und fangen an, Die baeauf vermenbere Arbeit ju lohnen, es entfleben immer mehr neue Unlagen und gemabren bir icone Muefict, bag fich febr balb bie meiften Gegenben pon Dabren und Chleffen mit ben obftbaumreichften und gefegneteften Begenben anberer ganber bezüglich bes Dbfterrrage merben meffen fonnen,

Rebft ben in ben früheren liebersichten ausgewiesenen Gegenben und Baumundheren, welche fich durch die Berbreitung ber Diftbaumunde befonbers auszeichnen, muffen bier noch bemerkt werben:

3 m Brunner Kreise fibet ber Aunfichter Dberamtmann herr Miss Diebl fest inden anzulegen, und bie obrigfeitlichen
biessäusen Phanquagen zu erweitern, wie auch
mit Erfolg auch bie Unterthannt niezuweiten, wos
auch von bem Kietiner Oberamtmann hen. Carl
Brosche und bem bortigen Pfarrer hen. Jabann Ketter geschet werben fann.

Die herrichaften Cofolnit und Raif vermehren ibre obnehin bebeurenben Maufberepflanjungen fortan ins Große, worin fich befenders ber Raiger Zabritsfaffier herr Zawoft auszeichnet. Angerbem zeichnet fich fortan in biefem Rreife uoch ber Muferlehrer Begfarofi in 3braslau burch Unterricht ber Jugend in ber Pfiege und Erzirhung ber Baumchen aus.

Im Dimabre Areije fabrt ber herrichalseefiber her Karl Prija in Pfteg und
Befeberung ber Delbammehr eiftig feet, fo
wie auch bas Migite Martin Re, batch in Porffenbert, Den alem ift es aber Er. hodgebeten ber herr Gief w. Schaaffg ariche, bei
fbrube Migite ber t. I. un., Aeferdungeftell
fabaf, Mitter bet faif, Leopold - Erbens te., ber
auf fenner herrichalt Billunis bie Feitweg, Manber und Gaten mit Delbalmen befegen und
Baumfulen aniegen laft, wobei fich ber
der ich Batch ber de Gal am fic ber
fieg Dereammann herr Kafal am Bet ber
eifrige Bussibtung forten Berbienste um bir Dbftbammucht ermicht.

Im 3 na imer Kreife ift vorstüglich ale ein thaliger Dishaumjudter dos Breteinmitglied bert Pfarrer und Inspector von Alliemis, Ambres hand in der Rypponister Gutter ber Den De bei Breiten gert Den bei Breiten gert Den bei Breiten gert Den Breiten gemeten, so wie auch der herr Beudultere in Macfalis, Bert Part, fortight fich vorziglich burch Instericht ber Jugend in ber Stillbaumgade und bend Friedung fingen und bei Breiten bereite bergeberten Breiten bereite bergeberten Breiten ber in feinen beiben breite vergeberten Brundluffen auszuschlufen

Nicht minder eifrig bezeigt fich in ber Dbftbaumgucht unfer Mitglied ber obrigfeitliche Gaetner in Dalfcis herr Maximilian Frep; fo wie auch ber derige Goelneister herr h la wa in feinem Eifer für die Oblfbaumjacht und deren Befederung fortsäbet, mas auch der Fall mit dem Urbanauer Erzwiester Herren Philipp Dworkjacke ist, dach minder zeichnet fich durch der bereitung der Oblfbaumjacht auf der Herrichaft Ariefd der der Gereichaft aus. Derammann herr Ernest Dieb berammann herr Ernest Die bei vorbeichter aus.

Im Prerauer Kreife, Buf ben fürschichdlichen Bertichafen wurden in Relieft und Rifelowis, unter Anteitung des fürftlichen Birth schaftesates heren Gezef von Ditterben ilt zeigen bedautend vollzeitliche Bundigdlen angelegt und bedautende Greden von hutweben mit Dhe dannen bepflangt, in welchem Kreife sich unfer Mitglich, der Ateiaolbereberfer Schullebrer herr Jan alf chef mit Untereicht in der Dolfbaum judt, dann Pfleg und Bermehrung der Dbfbaum jeder, bann Pfleg und Bermehrung der Dbfbaum ferran fleisig beschäftiget; so wie fich and ber fürftlich wie Rubbereier Dr. Ap ap al in hoch walb um die Berbeitung der Dbfbaumpucht verdentlich mach un ber Berbeitung ber Dbfbaumpucht verdentlich mach

3m brabifder Rreife macht bie Doft. baumjucht gleichfalls bedeutende Fortfdritte; porjuglich muffen wir auch bier ber bebeutenben Dbftbaumpflangungen ermabnen, welche auf ber herrichaft Barofchit auf Unordnung bes herrn Jojeph Grafen v. Schaaffgotfche und Unleis tung bes infpigirenden herrn Dberamtmanne Ra. falowifp entfteben. Richt minter werben auf ber Berrichaft Rapagebel und Etragnis, bann auf bem ju bem Brunner Muguftmerflifte geborigen Gute Scharbit auf Anordnung Gr. Doch. murben bee herrn Abies und Pralaten und Dras fee Diefee Bereine, unter ber Unleitung bee Dit. glirbes Burggrafen herrn Grang Diebl, Die Dbftbaumpflangungen und Baumfchulen bedeutenb permehrt und bedeutenbe Baumichulen in ben Gemeinben über Untrieb ber Drierichter Rabian Eged in Borichau und Jafob Benefchowifty in Charbis, nicht minber bei ber Scharbiger Schule burch ben borigen Schullehrer herrn Dolginecht jum Unterricht ber Jugend eine bebeutenbe Baumidule errichtet. Muf ber Berr. fchaft Rapagebl zeichnet fich biebfalls auch ber Pfarrer herr Martin Ros zu Tlumetichau vortheilbaft aus.

Im Teidner Areise beweise fich in Berbeitung ber Debbaumgadt ungemein inhalig ber herr Jesen Walfiur, Magistarteath ju Breisland, so wie auch von ber Schönhofer Dorige feit ber Difthaumgacht viel Aufmerksamteit jugewinde wieb. Buch sicht unter Mitglied et Dere Palfor Artich von Bendinger bem ber Berbeitung ber Difthaumgacht noch immer eiferig fort.

am Tropvouer Kreife ift und gan; periglific des Freeingifich, Der Boffs, Burgemeister in Troppau als eifriger Beforberer ber Diffoumpucht icon in feinem frührern Wiefungsferese in Schönberg, nun auch im wan als eifriger Beförberer bieses Culturzweiges bekannt.

Bud anbern Anbern mußen wir auch jener Befeberer ber Oblhaumpucht erwähnen, welche bem Bereine burch feine Mitglieber als folche empfolien worben find, ober fich auch felbt bem Bereins gendbert baben, nub vom benne nien Entwirwirlung ju bem guten Iwede burch Einsendung von Pfrepfreifern ober auf andere Weife zu erwarten ift. Diefe find:

Der herr Dominitalreprafentant Ferbinanb Stieber, von Andrichau in Galligien.

herr Johann Abalbert Schiller, Umtmann in Steinebrunn in Rieb. Defterreich,

herr Johann Bolf, emericiter Apotheler ju Ruttenberg in Bobmen, und herr Reich gerbinand, f. f. Nath und Rreisphpfitus ju Cjastau in Rommen.

Der Ausschule nimmt bier ben Anlag feinen Deren Migliebern ben vorzigglichften Dant für ibre eifrige Mimirtung und erflattete Berichte auszudrücken (worunter fich vorzüglich bezüglich ber Berichterfaltung ausgezeichnet baben: Dere Pfarere Spifel von Aunflad).

- Retter von Rretin,
- Dbrigfeitegartner Frei von Datfchit,
- Dberamemann Rafalowity von Biffupis,

herr Magiftraterath Gufine in Freiftatt,

- Berrichaftebefiger Praiga in Ronis, - Pfarrer und Infpettor hont fchif in Rif-
- Pfarrer und Infpettor Contidit in Ri
- Chullebrer Begftarofti in 3braffau,
- Burgaraf Rrang Diebl in Echarbis,
- Dominitalreprafentant Stieber von Unbrichan in Galligien,)

fle aber jugleich auch jur moglichften Thatigfeit in biefem ruhmlichen und nutlichen Etreben um fo mehr aufquforbern, ale une pan Ceite ber boben Beborben alle mogliche Unterftugung ju Theil und in une bas Bertrauen gefest und bie Ermartung geheget mirb, bag mir une moglichft beeifern merben, ben 3med unferer Cenbung ju ere reichen, namlich bie möglichft größte Buebebnung ber Dbftbaumgucht ju bemirfen, Leiber bat ber Busichus nach immer ben Dangel an Dittheifungen und Anzeigen pan pielen feiner farrefponbirenben Mitglieder uber bie Berbreitung und Berediung ber Dbitbaumzucht, Anlegung von Baumfculen, Witterung, Gruchtertrag u. f. m. ju beflagen, baber auch fo mandes Radabmungemurbige, meldes ale Beifpiel jur Rachfolge ben Unreit geben fonnte, bem pomolagifden Berein, fomit bem Bublifum unbefannt bleibt,

Bum Bebufe ber Berbreitung ebler Dbftforten bat fich ale eine ber mirtfamften Birftale ten unftreitig bie unentgelbliche Bertheilung ebler Pfropfreifer bemiefen, baber ber Musichus biefe fo febr eefpriefliche Anftalt nach immer mit raft. tofem Gifer fortfest; indem er aus ben bargug: lichften Garten und Baumidulen biefes gantes fomabl, ale auch ber benachbarten ganber in ber Cammlung ber Ebelreifer van ben vorzüglichften Doftfarten meefthatigft unterflugt mirb, mie auch bie eigenen ju bem Ente angelegten und forgfaltig im guten Ctande erhaltenen Mutterbaumichulen biegu beftens benutt, fofaet eine bebeutente Insabl Cbefreifer jabrlich fammelt, orbnet, fanach tiefe an Etftbaumzuchter und Liebhaber berfelben unentgelblich vertheilt. Die bieruber geführten Barmerfe meifen nach, bag im verftoffenen Jahrgange an Cbftreifern 11,535 Etud einge-

fammelt und 11,419 Gend vertheilt worben find; obgleich beren auch viele von jenen Mitgliebern vertheilt murben, Die fcon mit tragbaren Baumen verfeben finb.

C. Jahres. Bitterung,

Elementar . Greigniffe , fcatlide Infetten , hinteeniffe in tee Beeberitung bee Deftbaumgudt.

Die eingegangenen Berichte fammen barin überein, bag ber varige Jahrgang megen ber lange anhaltenben Durre fur bie Dbitbaumgucht und ben Dbflertrag febr ungunftig mar. Rene, befondere im Frubjahre ausgefeste Baume verboreten baufig; basfelbe mar ber Rall mit viefen Pfrepf. und Ropulirreifern und um fo mehr noch mit ben geaugelten Baumen, je fofferer ber Boben und fonniger bie lage mar, in welcher fie Ranben. Ge but bemnach nicht nur Die Bermehrung und bas Bachethum ber Baume, fandern auch bie Beredlung berfelben empfinds liche Rachtheile erlitten; bagegen ift aber bas holy gut ausgereift und bat viele Blutbefnafpen angefest, Much mar ber Camen mit ben Rruch. ten gut ausgereift, nur find bie Fruchte, melche nicht abgefallen ober burch beftige Binde abgemarfen morben finb, flein geblieben. Sagelmetter hat es menige, ein fehr fartes aber in Dbrau und der Umgegend gegeben, modurch Gruchte und Baume an Rinte und 3meigen fart beichabigt murben. Raupen und Cometterlinge maren nur in menigen Eremplaren ju feben: um fo mebr haben junge Mepfel, 3metfchten und Pfirficbaume von Blattlaufen bie und ba gelitten, Buch haben bie Engerlinge in ben Baumiduten burch bad Abfreffen ber Burgeln bebeutenben Echaben verurfacht.

Als ein madtiged hindernis ber Diftbanme, undt ziegt fich nech immer bulig ber Caumfrevel, bann ber Dbfte und Baum biebeb, indem biebend niede nur Tume befoldbigt, oder wohl gar vernichtet werben, sanden auch des Dift vor der völligen Reife of im it Veschäbigung ver Tume auch der Reifelbigung ver Tume abgeriffen oder abgeichlagen und baburch ber Oblibaumstebaber entemutiget wied.

Diefem Unwefen ju fleuern, eermag nur eine brauf binarbeitende häudlich Erziehung und in ein bringlicher Unterricht von der Kangel und in der Schule, insbeiendere bet den Briffenleder und Burbeblungsfühmen; ferner eine Rereitengere Brids mit ab Gartenpolizei durch Bereinigung alter Diffibaru "Indader, entlich wie uns die Festen und Werfebrung burch die verbanderen Beispiele beicht, eine allegemiere Berbreitung und Bereicht, eine allegemiere Berbreitung und Verwechtung der Dhibaume, so wie ein allgeminer biesstüliger Schulunterricht in eigenen dag erichteten Baumfchulen, wo den Kindern nicht ber Kenntniss auch die Berliebe für die Baimber allegen als Proche ihre Richten aus fehre ihre Richte für bei Weben aus fehre wieden als Prochlete für würde,

Dife trag und Prufung der Doftfoeten.

Rachdem mas bier vorangebend über bie Sabreemitterung und Birfungen berfelben gefagt murbe, wird es Jebermann einleuchten, bag fo icon auch fich Die Musfichten auf eine reichliche Dbfternte, mabrend ber Btuthegeit grigten, bennoch bie eingetretene lange anhaltenbe überaus trodene Bitterung babin mirfte, bag ein nahmhafter Theil bee Dbflee bor ber Beit abfiel, mandes auch burch Binbe abgeworfen murbe, ober por ber volligen Reife abmelfte, bas ant Reife gebiebene aber bie geborige Grofe nicht erreichte : auch mar Bieles bavon murmftidig geworben. Der Ertrag ber Merfel in Rieberungen mar über mittelmaß a, jener ber Birnen, Pflaumen und Ririchen mittelmäßig, von Pfirfichen, Mprifofen und Ballnuffen gering, baber auch die Preife bes Doiles uber mittelmäßig maren und imar ber gehaufte nieb, ofterr, Deben

Commerapfel und Commerbirnen ju 3 fl. BB. Serbläpfel 4 fl. — Winnerapfel und Birnen . . . 5 fl. — Vorftorfer 6 fl. — 3werfchten 4 bis 5 fl. —

Bur Prufung murben bem Ausschuße in Diefem Jahreslaufe überreicht

Mepfeiforten 104, Birnenforten 55, davon murben befunden:

Marrerften Ranges . Repfel 37, Birnen 28,

Erften Ranges . . Mepfel 48, Birnen 17, 3meiten Ranges (Birrbichaftsobft) Repfel 16, Birnen 4,

Bis pafirt (Mirbidarfebeft) Aepfel 3, Birnet 6, Die Einfendung biefer Gorren verbanft ber Berein ber Mutterdaumschale im Bugarten, bem Busfeunsgarten, ben fürst erzhifchiften Girten in Kremfer, bem Seiffe Selt. Zhomos in Mich brunn, ber herrichaft Ebrauftowij in Bobmen, ber herrichaft Schauftowij in Bobmen, Diebl am feinen Gutren in Reinin.

Bei ber geringen Menge bes erzeigten Db. fies, welche nicht einmal jureichte bas Bebuffniß ber frifchen Comumion ju beden, baber auch
ber Preis besfelben bebauten bober flieg, fente
mur wenig gertent eber ju Muß versten und
gar feines ju Beingeift, Cober ober Effig vermenber werben, baber auch bem fluschlige über
biefen Gegenbab teine Rotigt mugledmen fine, biefen Gegenbab teine Rotigt nagefommen fine.

II. Den Beinban betreffend. Auftrage, omologiide Berfuche, Beotachlungen und Belebrungen.

herr Ferdinand Stieber von Andrichau, empfiehlt für Begenben, die dem Meinbaue nicht gunftig find, den Ringichnitt der Reben, wodurch die Reife beschleunigt wird.

Buftanb und Forifdritte, Berbreitung und Beredtung bes Beinbaues.

Dieter gebort die Aniegung und Erweiterung eines Beingartend auf ber herrichaft Siarofchis an bas Archieduer berühmte Malmer Beingebirge grangend, ju welchem Gurgunder, Schifflas d'en, Amstale, francentwoler-, wolfche Beterfliten, dann weiße und rothe ungarische Bir irlandle Neben in verschiedung quantitativen Berblitmiffen genommen murben.

Bon bem Buschusge murben auch in blefem Gober Wein-Jeben von ben vorziglichtem Gorene, theils aus ber eigenen Rebichute auf bem Fraugenberge, theils aus anderen werberbenann ten Duellen gefammelt, und beren 3800 Eräd jufammengbracht, sofere beren 3709 Erüd an urschiebten Erhebaber bet Wienbauen vertigelt.

Rrudteetrag und Brufung ber Rebforten,

An Beintrauben murben jur Prufung 31 Sorten eingebracht, wovon ale Tafeltrauben 19 Stad und als jur Beinerzeugung geeignet 12 Stad befunden murben.

Jahresmitteeung, Clementar . Geeigniffe , fabtliche 3n.

Die Jahremitteung ist bereits bei der Obste daumundt angezigt worden. Auch ber Weinbau mußte beren trantigen Bolgen bie und ba unterliegen, und bie Ernte war obgleich an einigen Deten in der Zaultat beinade gut, in der Zuntität aber weit unter mittelmäßig und bennoch sind Lie Weinpreise feineswege in die Jöhe gegangen, Devolleren Errussun und Beretinna

Diesfalls ift bem Ausschufe nichts befonberes Deetwurbiges jur Renntniß gelangt.

hiemit legt ber gefertigte Bereine: Musichuf ie fummarifche Darftellung feiner Berbanblungen und ihrer Ergebniffe, wie auch bes Buftanee ber feiner Dbforge anvertrauten Gulture. meige ber loblich t. f. m. fcbl. Befellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur. und anbestunde, feinen bohen Bonnern, Rreunden und Mitaliebern, bann bem pomo: e onologifchen Dublitum in bem Bemuftfenn ber erfulten Dflich. ten feiner Genbung por, und alaubt fic ber Soffe nung bingeben ju burfen, bag ibm nicht nur ber Beifall Diefer lobliden Gefellichaft, feiner boben Gonner und Freunde, ferner ju Theil werben. fonbern auch , bag er auf fernere mobimollenbe Unterftunung, beren er bei feinen meiteren Unternehmungen benothigen wird, fich ferner ficherer hoffnung freuen burfe, und gwar um fo mehr, ie unentbebrlicher fie ibm find, wenn fonft burch feine Bemubungen jum allgemeinen Beften bie bezwedten Graebniffe namlich bie groftmoglichfte Berbreitung ber Dbitbaumgucht und bes Beinbaues und beren bochite Beredlung realiffer merben follen. Bom Musichuse bes pomologifch:

onologifchen Bereins. Brung ben 30, April 1843.

> Cprift Fr. Rapp, Frang Diebl,

Biererjeugung ohne Malj.

(Mus bem allg. Bien. polit. Journal.)

Beidreibung ber in ben patentirten Erfinbungen bezeichneten Mafchinen. u. Berfahrungearten.

Lubmig Muguft Gautier aus Sapre, ber im Jabre 1831 ein gebnjabriges Parent auf feine Biererzeugunge . Methode erhielt , fubrt im 45ften Banbe ber Description des machines et procédés consignés dans les brevets d'invention Geite 407 an: Geit mehreren 3abren bereitet man in England einen Ertract unter bem Ramen Spruce . Effeng, ber von ben Geeleuten begierig angefauft wird, befonbere wenn fie fic auf langere Geereifen begeben, um fich am Borb felbft eine Gattung von Bier ju bereiten. Ge ift namlich unmöglich, in marmen ganbern ein fo menia alfoholreiches Betrante, wie bas Bier es ift, ju erhalten, indem es febr fcnell fauer mirb. Benes Mittel ift baber ben Geeleuten febr wille fommen, ba es ihnen geftattet, in jedem beliebi: gen Momente fich ein frifches Betrante zu bereiten.

Die Vierbreitung mittell ber oben genannten Cffen, beltebt in Folgendem: Man gibt mit warmen Wogfer angeribtre Welaffe in eine Zone, schättet unter Unrühren die vorlunfs in einem schienen Orise mit Wolfer verbannte Ffen, und eine Ubfodung von hopfen und Bierbei abgu, Nach wenigen Zogen ib die Gebrung vorüber, worauf man bie Filhfigteit entweber auf Kalchen abgiet, ober in Kaffern aufbroudet. Diefes Gertante har feinen bierdhnichen Gedemad, fonden vielembe ben eines schwachen und alten Cibere. Es mouffer wenig und der Schann ablt fich, wie beim Selterunger, nur einen Augenblit. Es balt fich nicht lange, da es leicht fauer wiel.

3 d babe mich einige Zeit bamit befaßt, jene Effenz einer Untersuchung ju anterwerfen and meine Bersuch baben mich babin greitete, ber Bermuthung Raum ju geben, bag sie eine Abetochung von ben jungen Zweigen ber Zanne (abies caundensis) ift.

3d feste meine Berfuche fort und hatte ba.

bei ba Beftrefen, ein Gertant ju erzugen, weich bem gemebnichen Bir dhnift fei, um benbei jugleich bir größendglichfte Einfachteit in ber Bererung in Anwendung, gebrach werben (pflex. Rach vieten, theilmeife frauhtigen Befachen gob mir ber Bachhelber bie gemünfehen Resultate, als bie genannte englisch glüffigfert im solltie genannte englisch glüffigfer im solltie wirde ber geiligen Ghenn geber geftigen Ghenn betwer den ber geringen bei jugleich geben bei ber geifigen Ghenn gleich geben bei ber geifigen Ghenn gebe mentation noch bitter und armatige meh baber mit ber Bergabrung mehr wberensfimmenb ift. Das Berfohren aber ist fleanwêr.

In ein Rag von 100 Liter (nabe 69 Dien. Daag) Inbalt, bas mit einem Deffingbabne Derfeben ift, gibt man 18 1/2 Liter (123/, Mi. Daas) Detaffe, bie man fruber mit 15 - 20 Liter (12 bis 13 Daag) marmen Baffers von 25 - 300 angeeubrt hat, bann 11 /, Unge von bem Bad. holder . Ertrafte und 3 1/2 Ungen Lupulin. Dian bemegt bas nun einige Beit und gieft bann bie 2 Bolle von ber Mundung laues Baffer ju. Dann gibt man noch 15 Ungen Preffbefe, Die voelaufig mit Baffer innig vermengt merten, baju. Wenn bie umgebenbe Luft marm ift, beginnt febr balb Die Gahrung, Die nach vier Lagen beenbigt ift. Es tann nun auf Glafden abgezogen merben und liefeet nach 10 - 12 Tagen ein mobildmedens bes mouffirendes Getrante, welches bem gewohn. lichen Biere nicht unabnlich ift. Den fann ben Berfuch auch im fleinen Dagftabe fegar mit 2 Liter (nabe 1 1/2 Draaf) anftellen, jeboch geht ber Babrungeprozef beffer von Statten, menn man 20 Liter (nabe 14 Daaf) anmentet.

Die zweite Privat : Bichausftellung auf der Berrichaft Libegie, Praciner Rreifes.

auf Der Detrimafi Einegig, Praginer Rreifes.

Dir haben im verfloffenen Jahre in biefen Blatteen bie Nacheicht von einer Biebausstellung auf ber füeft. Schwaezenberg'ichen hereschaft libigic in der Veraussehung gegeben, bag wenig Wagragein so folgenreich für ben Bobiston umfeere Landleute werden dürsten, als diese, Die beurige Ausstellung bestätigt auf das Offenbarfte unfere domatige Vermuthung. Die Sache gewinnt unter dem Landwolfte in der Umgebung immer größeres Intersie, und die wohltdungen Bolgen sange bereits au, hie und da sichtbar zu were ben.

Bu bee biesjabeigen Mueftellung maren au-Ber ben Unterthanen ber heerfchaft Libeaic auch Die ber nachften Rachbaeberrichaften Retolic und Protimin eingelaben, und in Rolge biefer Ginfa. bung murben biesmal icon ob Ctud Bieb por bie Edranten gebracht, - Begen biefer ermeis terten Confurrent mar auch bie Untabl und ber Werth ber Diesjahrigen Preife anfehnlich vermehrt morben; Diergebn Deamien, und amar eines ju 4 Dufaten in Golb, eines gu 3, gmei gu 2 und brei ju 1 Dufaten, Die übrigen git 2 und 1 Erecies. Thaler, mintten ben Gigentbumern ber iconften 2jabrigen galten Ralbinnen, eine Jury von 6 unbefangenen Dorfrichteen urtheilte ju erft über Die porhandenen Crude, und ale bierauf ein Berein von herrichafte.Borftebern gleichfalls an bie Beurtheilung fdritt, ermiefen fich bie Refultate beiber Inftangen fo ziemlich übereinftim. ment, - Rachbem bas Urtheil ber Cachperflane bigen pen Er, Duedlaucht unter Anmelenbeit bes herrn Gubernialeathe und f. f. Reeishauptmanne nochmals gepruft und gebilligt murbe, fcritt man an bie Beetheilung ber Preife. Den erften von 4 Dufatrn erhielt bie 608 Pfund fcmere Ralbin bes Johann Bamtin, aus bem Freigebirg, heericaft Libegic.

ben 2ten Frang Ejget aus Rlaub, Protiminer Derrichaft,

Sten Mathias horn', aus Dworec, Reto-

4ten Albert Rregej, aus Dahaufch, Re-

. Sten Bartl Smoboba, aus Cheleic, Lie begicer herrichaft,

fier Berrichaft, aus Defines, Reto-

ben 7ten Rrang Erobl, auf Libeaic. Libeaicer berrichaft,

- Bten Jofeph Sangl, aus Protimec, Libe. gicer Berrichaft,
- Dten Johann Promagnit, aus Libmowic, Protiminer herrichaft.
- . 10ten Unton Beimar . aus Libeaic . Liber gicer Berrichaft,
- . 11ten Satob Dicha, aus Truffomic, Libegicer herrichaft.
- . 12ten Bengel Beplech a, aus Difenec, Protiminer herrichaft.
- . 13ten Grang Zupy, aus Radic, Proliminer berricaft, . 14ten Ratharina Bufchef, aus Etruntowic,
- Retolicer herrichaft. Dem aufmertfamen Beobachter fonnte auch

Diesmal eine tiefe Rubrung in ben Gemuthern ber Unmefenben nicht entgeben, bem mabrhaft burftigen Gigenthumer bes mit bem erften Preife betbeilten Grudes rollten bie bellen Thranen über bie Mangen. Schon ber gemennene Preis ift fur eine

fleine Saushaltung eine machtige Silfe : wie groß aber ift erft ber mittelbare Bortheil, burch Bereblung ber Raffe , ben forgfaltigen Futterbau, Die bobern Berfaufspreife und Die hebung ber efonomifden Thatigteit bee Landmanne überhaupt !

Es unterliegt nun feinem 3meifel mehr, bag

fich biefe Unftalt ale febr zwedmaßig bemabren, und mit ber Beit taufenbfaltigen Bortbeil bringen mirb. Doge fie allenthalben eifrige Rachabmung finben ! B.

Sanbele : Madrichten.

Mus bem Lemesvarer Banat Dicht im ganien Temesoarer Banat ift beuer bas Betreibe reichlich gerathen, wie man in antern Begencen Ungarne glaubt, meit bas Banater Betreibe febr mietrige Breife hat. Der norblich . weftliche Theit bes Banate fann fic feiner gefegneten Betreibeernte rubmen, 3m Frublinge verfor ichen allerdings eine folder bei febr gunftiger Bitterung bie üprigen Gaaten, aber bie farten Regrnguffe im Juni vernichteten bie gehegte hoffnung; bas Betreibe legte fich, und man erhielt in ber Ernte einen unooutommenen, fummeeliden Beigen, wooon ber Det. jen taum 70 Pfunde wregt und ben bie Betreibebanba fer nicht mogen Die Rarftpreife bes Banater Beinens find febr gering. Um 4 bis 5 Gulten fann man febr guten Brigen befommen, um 6 bie 61/a Gulben ben beften Beigen. 3m Gangen mar bie Beigenernte im norb. tid meftlichen Theil bes Banate etwas beffer ale mittelmabig. Roggen gerieth febr gut ; Berfte gleichfalls (bas Rubel foitet 2 fl. 15 fr.); Safer gerieth fotedter als im vorigen Babre und toftet fo viel ale bie Berfte ; aud Rufurus gerieth weniger ale im vorigen Sabre und toftet 41/, bis 5 ft - Im meiften wird Repffamen gefucht und bas Ribel mit 13 bis 14 ff. BB. Bl. bejahtt. - Tavat mifrieth megen ber Durre. - Die Beinleje fiel ichlecht aus,

Meteorologiiche Beobachjungen ju Brunn vom 8. bis 14. Oftober 1843.

9	Barome	terftanb.		Thermometerstand.				Ombrometer.		
βödβer		niedrigfter		höchfter		niebrigfter		Dieberichlag auf 1 98. [] Suf		
Um 11. Morg.	28 3. 2 t. 1 P.	Am 9. Meenes	27 3. 3 4. 1 P.	Nm 8. Nachm.	(Mrate † 161/5°	Am 14. Wiorg.	Crate 0°	Derrichende Bindes. RB. und BRB.		

Bur Beit ber tagliden regelmabigen 3 Brobachtungen mar es 3 Dal beiler mit Bolfen, 11 Dal Bolfen, 7 Dat trub mit Regen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und Canbesfunbe. Sauptrebafteur: 3. G. Cauer. - Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Bitme,

Mittheilungen

ber f. f. Mahr. : Chlef. Gefellfchaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Landesfunde in Brunn.

No 46.

Movember 1843.

Die erfte mechanifche Klachefpinnerei au Schonberg in Dabren.

Befdilbert von B. R. Leitner. (Bertfegung.)

Diefe Banber merben nun anf bem erften, bann auf bem zweiten Stredwerte poch ftarfer auseinander gezogen ober geftredt, mobei man ftete gebn jener Banber auf einmal porlegt, aus melden bie Dafdine ein einziges bilbet. Beibe Dafdinen find übereinftimment gebaut; bas mie. berholte Streden ber Banber gefchieht blog, um bie moalichite Gleichheit bes funftigen Rabens ju bemirten, und biefelben fur bie Borfpinnmofdine noch tauglicher ju machen. Gie haben fein Buführtuch , weil ihnen bie mit ben Rlachebanbern gefüllten Rannen porgefett merben : auch finb ibre bechelartigen Gtabden feiner, als jene ber Unlegemaschinen, Die Gills ober Ramme, welche bie Ribern bes Rlachfes mabrent ber Dperation bes Bergiebens gwifden ben Etredwalgen begleiten , erhalten ibre por- und rudmaris gebenbe Bewegnng mittelft Spiralen ober Corauben in ber art, bag bie Ramme bis an ben Gplinber bin fich bemegen, mas anf bie Gleichbeit ber Gefpinnfte ben größten Ginfluß bat.

Rachbem auf folche Beife bie erften zwei ber in medanifden Alachefpinnereien flatt finbenben Operationen, namlich 1, bie Bermanblung bes Slachfes in ein Band pon giemlich gerabe und parallel liegenben Safern, als Grundlage bes funftigen Garnfabens : 2. bie Stredung biefes IV. Beft 1843.

Banbes, um es zu verfeinern, nnb bie paraffele Lange ber gafern behufe ber Gleichheit bes Rabene noch pollfommener ju Stanbe ju bringen, vollenber finb, fdreitet man jur britten jum Borfpinnen (roving), eber jur Ummanblung bes ge: ftredten Banbes in einen groben, loder gebrebten Borgefpinnftfaben.

Bu biefem Behufe merben bie mit bem gwei. mal geftredten Rlachebanbe gefüllten Rannen per bie 3 bier ftebenben Borfpinnmafdinen ober Gpinbelbaute (bancs a broches) gefest, bie fich von ben 3ug . ober Stredmafdinen mefentlich nur burch bie größere Reinheit ihrer Secheln ober Ramme, und burch bie Bugabe von Spinbeln untericheiben, welche lettere fenfrecht fieben , wie bei ben Bater : Spinnmafdinen , eine auf. und nieberfteigenbe Spule, und einen gabetformigen, eifernen Rlugel haben. Man latt gewöhnlich je brei Banber querft burch bie Ginführungemalgen geben, von melden fie ber bechelartige Apparat in Empfang nimmt, und ben zwei Ablieferunge. malten guführt, von mo ber Raben auf Die Gnine bel gelangt, burd beren Umlauf er ungefohr jur Dide eines giemlich ftarten Binbfabens mit etma einer Binbung auf 1 3of fange gebilbet, unb jugleich um Die Spule aufgewidelt wirb. Die Drebung ift nothwendig, um ben fcon febr fchut. ter geworbenen Banbfafern ben nothigen Bufam. menhang ju verleihen. Gigenthumlich und febr foon ift ber Dechanismus bei biefen Dafdinen jur Bewegung ber Dedein ober Ramme.

Das aus ber Carberie in ben Beripinpfagt

überbrachte Werg unterliegt auf ben, fur basfelbe bestimmten 2 Borfpian-Mafchinen im Augemeinen benfelben Dperationen, und wird auf gleiche Beife als fertiges Borgespinnft auf Spulen aufgewideft.

Behufe ber 4. Operation, bem enblichen Rein(pinnen (-ninning), modurch aus bem Borgefpinnfte mittelft fortgefester Muebehnung unb verflaefter Drehung bad Barn enifteht, merben bie Spulen mit biefem Befpinnfte in ben nun folgenben ebenerbigen, 9 Rlafter beeiten und 27 Rlafter langen Reinipinnfaal gebracht, und an ben Spinnftublen, beren 11 fur glache, jeber ju 172, und 5 fur Berg. Barn, jeder gu 140, jufammen alfo mit 2592 Spinteln vorbanben find , aufgeftedt. Rach ber neueren, auch bier gangbaren Deihode leitet man ben gaben bierauf burch einen mit beifem Baffer gefüllten Erog, um biedurch ben in ben gafern gurudgebliebenen, fie verbindenden Pflamenleim aufjulo. fen, und ben Raben zu erweichen, bamit bie Rafern nicht getriffen ober gerichnitten meeben, wenn jener in Die hinteren Stredwalgen eintritt. Leb. tere find nur menige Boll meit von ben porbern Balgen entfernt, und es findet alfo forimabrend ber eigenthumliche Boegang fatt, baf bie namlichen Blachehaare jugleich in ben binteren Baljen gehalten, und ven ben porberen Balgen angezogen werben , woburch fich biefelben mabrenb ibres Ueberganges vom binteren Balgenpaace jum porberen in furgere, noch feinere Rafern gertheis len, mas jeboch fein Abreifen im gewöhnlichen Sinne ift und nicht ohne bie obige Ermeichung im heißen Baffer gefcheben tonnte, hieburch leis bet bie Gute bee glachfes nicht, fonbeen es mirb nur bie Trennung ber Elementarfafern in eine frubere Periode ber Fabrifagion veelegt, ba fonft Die Entfernung biefes Sargftoffes erft fpater, namlich beim Bleichen . Musficben ober Bauchen ber Barne gefdiebt, Die alfo verzogenen Rafern merben ben Spinbeln und Coulen übergeben, melde fie breben und aufwinden. Die Bugmalgen ber Spinnmafdinen, ungefahr 1 1/2 3of bid, finb mit Deffing überzogen, um fie por bem Ginfluffe ber Raffe ju fcuben; bie Drudwalgen find von Buchebaumbolg, wie erftere cannelitt, und greifen baber wie die Raber eines Getriebes in die unteren Walgen ein.

Das alfo wollenbete, auf bie Epule gemidelte Dafdinengarn mirb fobann ben Safple. rinnen übergeben, melde bie Coulen mittelft eie gener, biegu trefflich vorgerichteter Safpeln, beren 13 find, ab, und ben Raben in Creabne mideln. Bei jeber Safpel ift ein eigenthumlicher Dechaniemus mit einem Glodlein angebracht, meldes letiere, fobalb bie bestimmte, ein Gebinbe (lea) bilbenbe Denge Raben auf ber Safpel aufgemidelt ift, ber bafplerin ein Beichen gibt, morauf die'elbe ben betreffenben gaben unterbinbet (figt), und an eine neue Safpelabtheilung fnapft. Romifch mar in biefer Begiebung bie Heußernna eines Canbbewohners, bem bas fortmabrenbe belle Rlingeln balb biefer, balb jener Safpelglode gerabe fo vortam, ale ginge ieben Mugenblid eine Deffe beraus.

Das aufgebefpelte Garu gelangt fobam in bie Arodenflube, von welcher fpater Ermobnung geschiebt; hier trodnet es wohl aus, und bie Bridhen werben baselbit von eignen Individum in bie bei Garnen gembiniter goru von Gittera gebunden. Im Commer wird auch im Freien gertrednet.

Außer ben icon genannten Maldinen find im Seinipinnfadle noch zwei Drebbante, und 1 Daichine gum Canneliren ober Nibben ber fur be Feinspinn . Daichinen erforberlichen Drndwalten von Buchsbaumbolg aufgestellt,

Die Nammern, woult man bie geinheit der Garne bezichnet, drüden ans, wie viel Bebinde (leas) auf ein Pfind reglift geben, Nimmet wan eine lea auf 120 gaben ober 300 Darbs deitene Abiejo von 2½ Darbs laufang an, so mißt ein Pfind von Nr. 30 = 9000 Darbs, 1 Pfind von Nr. 100 aber 30,000 Darbs, 1 Pfind von Nr. 100 ober 30,000 Darbs, sowen weiter der Schaffen von d

daß das gesamte Arbrieberfonal, die Aufcher nicht ausgenomme, erft berangtbilbet und unter angesterngter Auffich bes trednischen Diertress eingeübt werben mußter: so ift dieses Briebland bacht befreibigend, und man begt die zwerscheitliche bofunng, balb, befendres wenn bir Anfair Aufmeller Auffarfte und fabren ber Mitterfür und fabren ber Mitterfür und fabren bei die feinere Aummern producie ern zu febene.

Boegnalich beachtensweeth und bochft intereffant ift jeboch ber Centralpunft ber gangen Inftalt, bas gemaltige, riferne Triebrab, meldre alle in birfem 60 1/. Rlafter langen Traftr aufgeftrfiren berrlichen Dafdinen, 50 an ber Babl, in fo fonelle, traelmafige und fichere Brmraung frut, Dirfre ift rine fogenannte Tuebint, ober ein borizontalre Rreifelrab , von bem Erfinber felbft conftruirt, brm genialen frangofifchen 3n. genient Rouenepron ju Paris, brm re nach manden Beeinden alterer Dechanifer, eines Boeba. Segner, Burbin ic., poebrhaften mae, ben bori. gontafrn Rabeen eine Ginrichtung ju geben, bie beinabr nichte zu munichen übrig laft. und ber auch in Rolge friner erften ju Dont fur l'Danon anfgeftraten Inebine ben von bee Gocieté b'En. couragrment sc. in Paris ausgefetten Prris erbirlt. Bie frbr er beffen murbig mar, bemeifen frinr nachfolgenben Arbeiten, Die Enrbinen ju Braifans, Riebrrbronn , forrach , Inval , verjuge lich abre frine brrubmte Inebine ju Gt. Blaffen im Schwarzmalbe.

Am fich einen Begriff von Geneneyoms Tarbirn zu machen, beste man fich ein gemeine biedes vereilafes Wastrrad mit frummen Schanischen vereilafes Wastrrad mit frummen Schanes Buffer in fchief herigentafer Richtung am innerern Umfange bes vertiaften Cylinbers einneitzt, von allen Seiten in die Adder bes Nades eine beingt, den frummen Schanften folge, die wieden den bei weitpnatfen Baften des Gylinbers eingefiet find, und an änseren Umfange bes Anseitat. Diefe Ausbien ist in riner bebede ten Annere wießen bem Boffer anseighen und bei Massifier bem Boffer angefiet, erfliche ein ferfiehen febe m Boffer angefiet, welches ein

von ber Tef abgeleiteter , bas Grabliffrment in einem Zunnel quee burchichneibrnber Geaben liefert. Das Baffre finrgt fich mit einee Ronfum. tion bon 30 bie 100 Rubiffuß in ber Gefunde. und einee Rallbobr von 18 Auf auf bir Turbinr, welchr gegenwaetig 70 Rotationen in ber Minutr macht, 35 Pfeebrfeaft bat, aber bis 150 Dierbrfraft gefteigert weeben fann, und rinen Rugeffett von 75 bie 80 Procent bee narurlich porbanbenen Baffeefraft firfret, ein Bortbril ber mit frinrm anbern Moteur ereeicht wirb, Die Eurbinr muebe am 11. Geptember 1842 pon bem Bruber bee Gebanere felbft in Unmefenbrit ber Direftion und mehrer Gafte in ben Gana gebracht, und burch ben glangenben Erfolg bie Auficht bee Direttion über bir Birffamfrit biefer Dafdinr beftatigt , obwohl Zechnifer und fairn im gangen ganbe bie ungunftigften Gegebniffe, ja fogar bie Gefennng ber Turbinr buech ein gr. mobnliches obreichlachtiges Runftrab prophrieit. und bir Direttion ber Gribverfplitterung befchulbigt baben , mabrent bie Enebine nicht theurer ift, ale ein ibe rntfprechenbes rifrrnes, Bonceiet's fches Rab, Rraft und Gefdwindigfeit anglrich entwidelt und fribit bei ben prriodifden Ueberfcmmmungen bee Erffluffes fortquaebeiten arftattrt. Es find bire namlich bie ringigen Raber, bir faft rhenfo aut unter bem Baffer ale über brmfriben arbeiten; wogegen bie anbern ohne Busnahmr, fobalb fir rinigr Rus hintermaffer haben, beinabe ganglich fill feben,

Bur Ingangfrung biefer Mafchire ift eine greial gradeite medanisch Berrichtung vorhanden, weicht die Manne allmidisch dert, nub nach Nach der hierbend auf die Lerbine einfeduennen Wolfers, biefe in schwellere ober langfamere Brwegung freit. Eine fentellierte Brickertung beier Wortering würder, die intereffinat sie and ware, biefen Musseh iber die Gebide andbeden. Die bei der Buffah iber die Anglangfepung faum die Dalftre der Walfermauerg gelefen wurde, die du albeideren wereng, gie geschoben bennoch 94 Wotationen in der Minner, wieden bennoch 94 Wotationen in der Beine Weben, die eine Beite Betrieb ber Spien

nerei nur beren 60 erforberlich finb. Die Ichie ber Zurbine, ober ber Ronigemelbaum fleigt vertifal bis gur bobe bes 1. Ctodwertes empor, mo bemfelben ein gewaltiges, 10 Couh im Durchmeffer baltenbes, borijontal gebenbes Rab angefunt ift. beffen Rotationengabl, naturlich, benen bes unteren Rabes correspondirend, ber Muffeber bee Dafdine burch eine barauf angebrachte geis gerartige Borrichtung, ben Regulator, erfennt, und mittelft einer feichten, mit bem Chuben ober ber Stellfalle ber Turbine in Berbindung fteben. ben Rurbel, Die er beebt, vermehren ober verminbern, fomit Die eben erforberliche Eriebfraft burch Ginlaffung von mehr ober minber Baffer herftellen, und felbft bei niebrigem Bafferftanbe Die Unterbrechung ber Mebeiten hindern fann.

Das obere Rab treibt nun mittelft eingreifenber fogenannter tonifcher Raber bie Trant. miffion, ober bie Bellenleitungen, fange, bide, eiferne Stabe, welche fich an ber Dede burch Die Bormertfate und ben Spinnfaal bingieben, und in gemiffen Diftangen mit vertifal laufenben Rabern verfeben find, Un fedem Diefer Raber ift ein berabhangenber, langer Riemen chue Enbe angebracht, ben man an bie Riemenicheibe ber barunter aufgeftellten Spinnmafchine anfeat, und fo Diefelbe in Bang fest, Durch bie Entfernung Diefes Riemens pon ber Scheibe mirb jede Da. fdine quaenblidlich tum Stillftanbe gebracht. Der fanfte, rubige Bang Diefer in ber Dafchinenbau. Unftalt zu Brestau entitanbenen Bellepfeitungen beurfundet die funftreiche pracife Mufftellung und Budführung berfelben um fo mehr, ba fie fammte lich die bebenrenbe Befdmindigfeit von 100 bis 180 Umbrehungen in ber Dinnte beffben, melde fentere fic nach ber Anight ber Zouren richten, Die bad Rreifelrab in berfeiben Beit wollbringt, und von benen überhaupt Die großere ober geringere Probultien bes gangen Grabliffemente abs bangt. Die Menge ber Rotationen ber Zurbine mirb alfo bann permebrt merben tonnen . wenn Die Gertigfeit ber Arbeit in Bedienung ber eingelnen Dafdinen felbit fich gefteigert baben mirb.

weiß ber Ilmftand, boff noch im Unfange biefes Indred mit 55 Umbredungen der Aurbin in ber Minutz gesonnen wurde, wöhrend man gegenwärtig icon 10 Notationen in ber Minute bendigt, Dhaleich biefes Rad jum Bertrich bieren Ab jum Bertrich bieren da, bat fich boch hr. Fourneperon alle Notigen ju einer zweiten ffeineren Arriben gesommelt, im falle viefelbe burch eine Erweiterung bes Erablissennts nothwendig werden fester.

(Das Beitere folge),

Unmaggeblicher Borichlag gur minbeft toftspieligen Eultur fünftlicher Weiben.

Befanntlich bat ichen bas Jahr 1841, noch mehr aber bie beigielles Durre bes Jahres 1842 bie Schafmeiben (wenigkest in hielger Gegend) ungemein bart mitgenommen, und ba no biefe Godismeiben Speppelfchlägig in Auftur find, ift die finfant ber Samereien in ben Schuffrichten zu nichte geworben; weil bie Weisbgräfer da fpärlich auffommen, und nachbem fie fich bei der außerorbenilichen Tredent nicht bestoden konnten, aum nicht für Urterbeitigte Urterbeitigt auf Ernbeitig auf Ernbeitig und Ernbeitig auf Ernbeitig auf Ernbeitig und eine gingen.

Un bie em Bugrundege en ift gwar theil. weife auch ber Umftanb Could, baf es namlich in ben, unterm Pflage befindlichen Roppeln bie und ba an auslangenber Dangung mangelte. nachbem ber jeweilig vorrathige Dift faft ause faliegend nur ben Brachen und Rutterlanbern jugemenbet murbe, und nur ein Weniges pom Dunger fur bie fultipirten Beibefanber erabri. gen tonnte; weil bie Etreureffourcen nicht alfenthalben gulangen, Inbeffen balte ich bafur. ohne gerade vorlant fein ju mollen , bag biefe Dangel ber Sabre 1841 und 1842 fammt ib. ren Radmeben, ohne viele Dube und ohne große Roften ju befeitigen fein bueften, wenn - um in furger Beit mieber Beibeland gu ergielen . - in ben Roppelmirthichaften etwa nachflebenbe Ruls tar gehandhabt murbe :

zeinen Mafdeinen felbft fich gesteigert haben wird. 1. Rach aufgelaffener Beibe; jum biofen, Bie febr bieg icon feit Aurzem gefcheben, be- burch Sparenfultur betriebenen Rarioffelbau (je

nach Ausgiebigkeit ber Pachtkonkurrenz mehenweise ober mit 4/8 Deben parzellirt) auf ein Jahr verpachtet.

- 2. Steierflee mit eingespeengtem weißen Rlee, (im Bafer ober in ber Gerfte) in halber Dungung.
- 3. Rice; auefchließend jur Rauhfuttee- ober Samengeminnung gewidmet:
- 4. Eben fo.
- 5. Beibe.
- 6. betto.
- 7. betto.
- 9. betto.

Bur beffeeen Beeanschaulichung fuge ich bier beispielemeife ein Schema bei;

bes Beibelanbes					Beft	ellung ur	b Cultur	für bas	Bahr			
Benen.		hen Raß		1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851
	20			Jum Kar toffelbau verrachtet		Rice	Rice	Beite	Beibe	Beibe	Beibe	Beibe
	20	-	-	Beite	Berberfte, Ber- rad'el	Berfte mit Rlee	to.	Riec	bo.	bo.	to.	bo.
	20	-	-	to.	Beice	Berrach.	Berfte mit Rlee	to.	Rice	bo.	bo.	bo.
	20	-	-	bo.	to.	Beibe	Berpad.	Berfte mit Rice	bo.	Rice	bo.	bo.
	20	-	-	èo.	è0,	ès.	Beite	Berpad.	Berfte mit Rice	bo.	Rice	bo.
	20	-	-	bo.	to.	ðo.	do.	Beite	Bereach.	Berfte mit Rice	bo.	Rice
	20	-	-	to.	80.	80.	to.	to,	Beibe	Berpach.	Berfte mit Rice	to.
	20	-	-	èo.	80,	00.	bo.	60	bo.	Beibe	Berpad.	Berfte
Eumma		-		to.	te.	to.	bo.	to.	to.	ðo.	Beibe	Berpach tet,

Doß fich bie beziglichen Gintbeilungen nach bem jedesmaligen Gertlichfeites Berbaltunffen, nach bem jedesmaligen Geabefande Des Meibelandes und überhaupt nach ben jeweilig vorbereichenden Rosjantluren richten michte, vorfiche, fich wohl von leift; so wie auch die Benertang, daß die vorgestalgen Bernberang burch Serpsachtung, ohne erft ben Angang der S Weidejader adhumatern, flete dam Plag greifen mitfig. wenn der Weidegang unter siebtg zu werben aufäge, Wenn ber Weidegang unter

namtich bie Weibe noch immer eeglebig ift, mare folde auch über ben projeftirten Zurnus ju belaffen.

3ch weiß ymar, baß biefe Projett von rationellen Londwirten is platterbings nicht achtiliget meben wieb, weil es vielen Theorien geraben Bigs jumber lauft; inzwischen baftle es nicht gany vernerfich fein, wenn man fich geneigt faben fann, meine Braube hiefar einer billigen Beartheilung zu unterzieden.

Rangt, mas bei fanftlichen worfonberlich auf abbachenben fabnen voelommenben Beiden gar bald ber Rall ju fein pflegt, bie Grasnarbe allmablich an ansjufterben, und matt folche einer Unmaffe von Difteln, von Bolfemild und anbern genußlofen Unfrauteen Plat; fo ift es bod an ber Beit, Die alfo beeintrachtigte Roppelmeibe unter ben Pflug ju nehmen. - Bieb folche fobann (veeflest fich, bei ausgiebiger Pachtfonfure ren;) blog auf ein 3abr jum Rartoffelbau verpachtet, und lagt man ben Lettern lediglich nur burch Spatenfultur betreiben ; fo bringt man biedurch eine Beurbaeung ju Zage, welche man fich faum beffer manichen fann; indem ber Dach. ter, um gut burchzufommen, Maes aufbiethen wieb und auch aufbiethen muß, feiner Pargelle einen ftete lobnenden Ertrag abjugeminnen, und meil er Diefelbe gemiß immer zeitgemaß und fehr emfig bearbeiten mirb.

hiergegende pachten berlei Pargellen gemobnlich Cente aus ber Rlaffe ber Sandwerfer und Zaglobuer, welche gemeinhin febr bod miethen : weil fie land brauchen, Die Pichiftaf ansichlies Bend felbit beaebeiten , und jum Ueberdufe ibre Unftrengang, Dabe und Arbeit hiebei niemals in Rechnung bringen,

Durch bie befprochene Mbpachtung find fonit auch noch bie Roften fur Die Beifchaffung bee Rleefa nens, wenn man anger Stande ift, benfelben in genugenber Menge felbit ju erzeugen, um mehr ale bas boppelte - gebedt, -

Rad Aufbebung ber einjabrigen Dahtung lagt man bie, jur funftigen Rleeeinfaat bestimmte Aderflache im Berbfte tief pflugen, über ben Binter fobaun in rauber gurche liegen, und fabrt ben Dift jur halbicheivigen Dungung an, indem porausgefest mirb: bag bem Roppelfelbe, meldes burch ben mehejabrigen Beibegang boch auch zeitweilig gepfercht murbe, und überbieß Rube vom Pfinge hatte, burd Die Padtung nicht viel Reaft entjogen murbe, Der Dunger mird gegen bas Frabjahr ju, gebreitet, um bie Ginfaat bes Rlees mit bez gulaffigen Shugfendt gleichzeitig handhaben ju fonnen. 3ft bann bie Shubfen be unterpflügt und

gut eingeeggt; fo bat unmittelbar bie forgfaltige Commerung bes Rices (6 Pfund Steiere und 2 Pfund weißer Rlee auf einen Depen Brea gerech. net) nachjufolgen, ber blos einzuwalgen ift; moburch ber Riee, welcher voeliegenden galles bie Sauptrolle ju fpielen bat, bei jedesmalig fchut. terer Anfaat ber Cousfrucht (4 bie 5 2ichtel Roener auf einen Degen Glache) von folder nie unterbeudt merben, und in eegenreichen Beitperior ben noch im 3abre bee Unbaues Ctoppelben, ober jum wenigften Geunfutter gur Dabb abmerfen fann

Das Jahr barauf gibt er zuverläßig smei Schnitte, und erfest burch Rauhfutter ober Car men . Gewinnung bas im reichlichften Dage, mas bei fo bewandten Umftanden ber Frequeng bee

Beibeganges entridt muebe.

3m britten Jahre fann man jum Dinbeften immer noch auf eine Dabb, und mitunter and auf Rauhfutter ober Gamengewinn Rechnung maden; und fo wie ber Steierflee nach und nach auszufteeben beginnt, fommen mit bem weißen Ree, welcher nach ber Ginfaat und im Iten Rugunge . Jabee forgfalrige Coonung genießt, Beibegeafer aller Mrt jur Beftodung , mabrenb man ba bie Difteln, bie Bolfemilch u. bgl. nicht Dominiren fiebt.

In Schonung muß ber weiße Rice barum fommen, weil bie Schafer, Die man weltbefann. ter Dagen febr fcmer abmebren fann, fo lange Die Roppelfelber noch mit Steierflee bestanben find, Diefe gefährlichen Aderftellen nicht fo leicht. finnig, ale es andeemarte ber fall ju fein pfleat. mit ihrem Biebe beweiben werben. In bergeftaltig behandelten Beibefchlagen beftoden fich Grafer viel feuber , ale wenn fle ohne Steierflee, fur fit allein, im Gemenge ober im Getreibe gefommert werben; mogu, wie ermahnt, zweifele ohne auch ber Umftand viel beitragen muß, baß fle gegen ben Billen ber Schafer in ihren gare teften Beftanben ftete gefcont werben muffen,

36 bin burchaus nicht gemeint, bier mit meinen Erfahrungen ju prunten; auch glaube ich feinerbinge mit bem Borliegenben etwas Renes gefagt ju haben, Dir ift es aufrichtig nur um Belebrung ju thun; weshalb ich ben Gegenftanb der Frage ben Manneen vom Aade überliefere, Die hierüber nachsichtig ihr Eefenntnis fallen maaen.

Я.

Landwirthichaftliche Machrichten.

Der Buano. Dunger mirb mehr und mehr ein wichziger Santelezweig,

ber bei ben Aderbauern Englands und Rranfreiche ftarfe Abnahme finbet, Unermefliche gager von biefem Gnano finben fich nicht nur an ben Rufen von Bolivia und Deen, fonbern auch in une berechenbarer Menge auf gabtreichen Infeln in ber Rabe von Balparaifo und anbern Dunften bes Brittanbes, Jest fcheint man auch andermarts bergleichen Lager gefunden ju haben, benn fürglich ging von Greenod in Schottland eine gebeime Erpedition aus, melde, wie fpater perlautete, nach einer Infel oftwaete vom Can ber guten hoffnung bestimmt mar, bie eine noch vorzüglichere Met Buane, ale man bieber fannte. enthalten foll. Gine gute Anjabl anderer großer Chiffe foll bemnachft folgen . und auch in Ponbon und Liverpool weeben bergleichen ausgeru. ftet, Begenmartig fofit bie Tonne pon biefem Dungungemutel 14 Pfund Cterl., es ift aber gu ermarten, bag ber Dreis fallen wirb, fo bad auch fleinere Dadter fich besfelben bedienen fone nen. Die bedeutenbfte Muegabe ift natuelich bie Bracht und bie Arbeit bas Guano ju laben, es ift aber ju boffen, bag, alles bief eingerechnet. eine folche Spefulation immer noch gewinnbringend fein wird, auch wenn ber Preis auf 7 bis 8 Dfb. Ct. pr. Zonne berabfinft.

(Shipp. and. Merc. Gaz)

Sandele . Rachrichten.

Pefth, 17. November.
3n ber Schluftwoche bes eben beenbigten"
Leopolbi Darfres baben fich bie Beichafte in

Dannfatturen auch nicht gebeffert. Es maren Bertaufer in Ueberfluß auf bem Martte, aber es mangrite an Raufern und Bebarf, Blos pebis nare Tuche butten giemliches Befuch. - In gan. bestrobuften ging es jum Theil beffer und porguglich hatte Schafwolle in fait allen Gorten beteutenben Abian und es murben bereits miele Zaufenbe Centner abgeführt, mas fur einen Dovembermartt febr viel ift. Die Preife haben fich aber nicht gehoben, und find benen bes porigen Darftes gleich geblieben. - Knoppern find and gegen bie Plappreife vor bem Darft um 2 bis 2 1/, ff. pr. Rubel gewichen, - Pottafche bat fich etwas gebeffert, an weißer Bagee mangelt ee, blaue und blauftich geringe Bufubr. - Dit honig ging es folecht, es wurben gegen bie Gintofungepreife 2 - 3 fl. pr. Centner perlo. ren. - Bache blieb fich ber erften Boche gleich. - Chaffelle, unbebeutenbe Borrathe. - Safene felle nicht febr gefucht. - Beinflein, weißer und rother febr begehrt, - Geborite 3metfclen batten gnten Abfas.

Folgende Preife in Conv. Dange find in ber Penger Raufhalle notirt worben:

Preife in Cons. Munge bee Lanbes . Peobufte am legten Defther

,	
Prann mein : fl. fr. bis fl.	fr.
Rorebranntwein, 20geabiger 1 @im. 5 6	30
Lager, u. Ereberbrannt 6 6	24
Egliconija : Banater - 8 13	_
- Eprm 10 15	-
Spiritus 30 à 35ge, pr. Gr. 13 16	_
Beteeite: Beigen: Banat 1 Df. DReg	_
ungar 1 30 - 1	45
Balbfrucht 54	56
Rorn 54 - 1	6
Berfte 40	52
Bafer , 32	36
Rufurn; , , — 1 — 1	4
fanf: Trathiner gebecheiter 1 Etr. 16 32	_
ungehecheiter - 7 42 - 8	30
Bacfee 5 5	30
gante : Dofenhante 1 Paar 20 26	_

Rabbaute

	fl. fr. bis fl. fr.	Schafwolle: fl. te, bis fl, fr	
Baute : Pfeebebaute	4 30 - 5 -	Bafel Sanbm, - 27 28 -	
Bodhaute -	3 6 -	- gefdm 25 28 -	
honig : Banater, meiß gefaut. 1 Et.	. 19 20	— fdwar, — 20 — — 22 —	
gelber -		Bachs, gelbes Rofen 83 86 -	
brauner -	12 15 -	- Bangt. · · - 83 86 -	
eauher -	14 30 - 19 -	Bein : Totapee Musbruch 1 Antal 80 100 -	
Rofenauce -	19 20 -	Menefchee - 1 Eimer 20 100 -	
Del : Repebl, von geb. Camen 1 Et	12 30 - 13 -		
	14 14 30	Dinee eother after - 3 - 12 - 12 - 4 -	
Peinol		- meifere alter - 3 30 - 8 -	
*******		- fest. Bedf 2 - 3 30	
	10 30 - 11 -		
	9 45 - 10 15		
	9 45 - 10 15	— lest. Fechf. — 2 — — 2 30	
	-	Bebirgem.meiß u.roth alter- 4 15 -	
	20 22 30	— feste Bechf. — 2 30 — 11 —	
Shafmolle : einfchue., ertraf. 1 Et		Landweine, weiß u. cothe - 1 30 - 2 30	
	68 85 -	3metichten: geborrte 5 30 - 6 30	
	40 64 -		
	32 38 -		
- 3meifd., Binterm. feine -		Forftwirthfchaftliches.	
- mittl			
- orb	32 40 -	In England werden jest Berfuche mit ber Rul.	
- Commerm. feine -	55 63	tue zweice auslandifdee Baume gemacht. Der eine if	
	42 50	Die immergrane Birte, von Soofer auf bem Renere	
	32 40 -	fanbe gefandt, melde in ben fublichften Begenben Gub.	
	40120	ameritas vorjugemeife gefdant mieb. Dee andere bie	:

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 15. bis 21. Dfrober 1843,

Deoboea Geber, com Simalapa Bebiege , mo fie bis ju

12,000 Bus über ber Deeresflache vorfommt. Gie foll

febr feicht angubouen fein und ein Dolg con vorzuglie

dee Gute und Dauer beffgen,

50 - - 100 -

25 -- 47 --

42 - - 45 -

Sautwolle -

Barberm. -

-Banat Dantmafche - 32 - - 35 -- acidm. - 31 - - 32 -

- Bigara Giebenbur, -

Barometerftanb.			Thermometerftanb.				Ombrometer.		
650	hfter	niebr	igster	þöd	böchfter niedrigfter		rigfter	Mieberichlag auf 1 M. 3us — Pfund 30 Loth. Herrichende Winde: NB. und NR.	
Am 21. Rachm.	28 3. 3 2. 2 9.	Mm 13. 27 3. Moeg. 2 2.		Um 20. Rachm.	Brate 10%,*	Am 21. Morg.	@rate - 3 1/20		

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Brobachtungen mar es 11 Dal beitee mit Bolten, trub mit Rebel-Bolten 1 Dal, trub mit Rebel und Rebel-Regen 3 Dal, trub mit Regen 6 Dal,

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefelichaft jur Beforberung bes Aderbaurs, ber Ratur, und lanbestunbe. hauptrebafteur: 3. C. Cauer. - Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Birme,

Mittheilungen

der f. f. Mahr. : Schlef. Gefellschaft jur Beforderung des Acerbanes, der Natur: und Landesfunde in Brunn.

A 47.

Movember 1843.

Die materiellen Intereffen.

- 1

Es taucht von Beit gu Beit ein Debeausbrud auf : ein folder ift bie Ueberfdrift biefes Buffages, Dolitg fchrieb fury por feinem Ableben einen bonnernben Artifel gegen ben Betrieb ber materiellen Intereffen in unferer Beit und eme pfabl - philofophifch gang folgerecht - aegen bas llebel ben Betrieb geiftiger Intereffen, Er pergriff fich aber mobl im Bort . benn fein ebler Gifer mar eigentlich gegen bie Corruption gerichtet. Der ausgezeichnete Befdichtichreiber peraaf bie Welchichte, er bedachte nicht ju melden Dafereien und Berbrechen bie Corruption bes Betriebe geiftiger Intereffen fubren fann : er pergaß auf Moral, Robespierre, Er. Juft; nicht materielles fonbern geiftiges Intereffe betrieben biefe. aber in welch' entfeslicher Urt! Bon ben Sune berten bon Millionen Denichen, welche ben Erb. ball bevolfern. ift bie allergrößte Debrgabl nothgebrungen, mit bem materiellen Intereffe ber Gelbfterhaltung beichaftigt; benn ber Denich muß por Allem fein Leben friften, fei er nun ein G6. fimaur ober ein Ginwohner von Conben. 3m aludlichen Buffant lebt berienige civiliffrie Menich. welcher mit feiner Thatigfeit ohne ericopfenbe Unftrengung , reblich bas Nothwendige in ermer. ten vermag und noch Eimas barüber, um es fur bas Alter fur fich und bie Geinigen jurud. gutegen. Ben feine fcmere Rabrungbiergen nie. berbruden, bem lagt bie Befchafrigung auch Ru-IV. Beft 1843.

beftunben jur geiftigen Erholung, welche bie Gittenmilbe forbert und bas Leben perichonert und perebelt. Do bie Civilifation bas Gigenthum fchust , fann Bebermann nach Rraften foviel er permag, ermerben : unbeichranft find Rleif und Glud; es gibt fur Riemand ein jugemeffenes Daag feines inbividuellen Bobiffandes und fann auch nicht Bebermann reich fein, fo ift bod Diemand jur Urmuth verbammt und jahlreiche Beis friele zeigen bie Dibglichfeit es auf ehrlichem Bege bon ber Durftigfeit bis ju großem Bermogen gu bringen; fogar Leibeigenichaft binberte es nicht. Allein nie foll bas Streben nach Boblftanb in ungezügelter Bier bie Moral bintanfegen. In ber Regel erforbert ber rebliche Ermerb von Reich. thum lange Beit : nur feltene Gludepilze machen bievon eine Muenabme.

a bie Voller aus Individuen bestehen, fo ist basjenige Poll bas glüstlichste in welchem bie meisten Glieber in jenem Jusande sich bestiden weidere den als ber glistlich bes Individuen, beziehert worden ist. Bus bem Bermsyanst-lutersteiter ber Tectachtsipger entjeringst einig und bat lein bie Wannichfaltigkeit der geschlichaftlichen Abdigsteit um zu erwerben und von der bie Ber Gediemung alter Genadhichteiten und Ber-Gediemung alter Genadhichteiten und Bergenem Wirtungs wunderbare Nieulus für bei Bervollemmung networken, überdanst jener in sein Gediemung neuerbaren Kudaussch der Ergusnisse des menschichen Fleises. Was sis tas der von Wirtungschie in einer Sohet febt, nach oder mit einem reben Zbiersch betleidet! — Die Grundlage ber Welchsicht er menschickten

ift aber ber I derban. Bon Sunderttaufend Pfangen bie ber Botanifer fennt, find es nur einige menige , welche bie Denfchen ergiebig ernabren : erftaunenemurbig! alle Civilifation beruht barauf! feil bem Bolle beffen Bobenfruchte es ernabren! Es gibt freilich Canbitriche welche ungeachtet fie Diefe Bebinanis nicht buchflablich erfullen, bennoch im hoben Wohlftanbe find, inbem fie fur ibre merthnollen Probufte Lebenomittel non anbermarte erhalten. Mdein ein folder Buftanb ift bennech ein unficherer. Rur ienes Bolf ift mabrhaft ftart und frei, menn auch nicht reich, welches in Begiebung auf Ernahrung von feines anderen Bolfee Billen abbangig ift. Urberfluß an einheimis ichen Lebensmitteln ift alfo bas erfte Bebingnis ber Bolfemebliabrt, Sungerenorh bas grofte Bolfe. elenb, Der fatte Denfch fann freudig arbeiten, ber verbungerte fann es nicht, Die größtmöglichfte Probuftien an Lebenemitteln ift bemnach bie erfte wichtigfte Mufgabe ber Rationalmirthfchaft, und mer bie Erzeugnife feines Bobens verborpelt, ber perbeppelt ale Individuum in feinem Birfungefreis Die Grundfraft bes Ctaates; benn je mehr Denichen ernabrt merben fonnen, je mehr find Rrafte verhanden. Die Preife ber Lebensmittel femmen biebei nur in relativen Unbetracht, und febrreich ift bie alte Rabel von bem Ronia melder perbungerte, weil mas er berührte, fich in Golb permanbelte, Bom Gold lebt ber Denich nicht.

Ift bie Beedlerung größer ale ber Boben un Einer Guter betr fo wenter fich der Urberflug an Menfeten ber Indbatie auf taufend Bregen, um fich use eindben. Ere ficherfle, der bei gie Matsonfch aller Erzeugnifte eines Bottee, ist jerent eine igeran Lande, und Wolf ben Indbatight unter die bei bei der bei grodbet, burch ein eichtiges Berdlieinig ber Bedfligungen. Erft menn ber beimische Bedarfigungen. Erft menn bei Togge fein: was hat wie bel eine Beder int, fam bie Togge fein: was hat was det eine anderen geberde int, fam bie Ange fein was det ein macht bei naristieden Berdlieffen, um einzusalden was es nicht febb erzeugt? — Die geben zu nach bei bei naristieden Berdlieffen unt für für an hand, bie fantlichen, wenn auch von großen Enpluß, ber wehre auf feinem Schenn Grund. Bennb. Son den Sch

turgaben fann nicht Abgang gerommen merben, wohl aber vom Runfiffein: benn biefer tann unter allen himmeleftrichen gebeiben, Dasjenige Band ift bemnach retll bas Reichefte, meldes pon ber Ratur mit ibren Gaben am meiften begunfligt ift. Ginb Erzeugnife bes Mustanbes beffer ober mobifeiler ale jene bee Innlandes, fo meif fie bie Geminnfuct bem innfanbifden Con'umenten in allen gallen gu bieten, auf erlaubtem ober auf unerlaubtem Wege. Die größere Boblfeils beit ift fur ben einzelnen Bergebrer meift unbebeutenb, aber biefer Bortbeil bee Inbivibuume tann fur ben Ctaat ein Ruin merben. Das Bolf welches vom gremben mehr fanft ale es ibm vere fauft, verarmt fangfam aber unfehlbar; es perliert nicht blos fein baares Belb , fonbern fein Reld und fein Saus wird ale Sppothet bes Rrem. ben Gigenthum. Es ift alfo bie Mufgabe aller Producenten ibre Erzenaniffe fomeit bief pon ber Intelligen; abhangt, jenen bee Mustanbes an Bollfommenbeit und Woblfeilbeit gleich an ftelfen. Der Comuggel ift ihr Eporn, Er bort nur bann ficher auf, wenn bie frembe Daare nicht mehr lodt, wenn the Ginfcmuggeln nicht mehr großen Geminn bringt, Berbote merten burch bie Liften ber Geminnfucht übertreten, in jebem Ralle mirfen fie bennoch mehr ale bobe Coutiolle, tenn verbotene Baare mo fie auf. gefunden mirb, unterliegt ber Confiefation; gegen Boll erlaubte Baare tann aber mittelft Comuggel jum größten Theil eingebracht und nur ein fleiner Theil gur Dedung vergollt merben, Die innlandifde Rabritation frornt aber nicht nur bas Musland burch ben Comug. gel, fenbern auch bie einbeimifche Ronfurreng, melde bei feinem Geminn bringenben Befchaft feblt.

Mis bem weiten gelbe ber Industrie fanpfen im Freden bie einissferten Rationen um ibre maereiden Interessen einem undtatigen Ampsf. Die Fortichritte bes menschlichen Geiste were ben aber in Murgem Geweinigen der Rationund ber Borsprung ber einen vor ber anderen maber unt kauer Stil, Jede ansgestläter Ration ift bemubt fich ju emangipiren, um bon anberen Rationen nur bas ju bolen mas fie unumgang. lich bedarf und nicht felbit erzeugen tann. Es muß bief in nicht gar langer Beit alle Sanbels. perbaltnife ber Belt außerorbentlich veranbern, wie fcon bie abgewichenen 25 Friedendjahre ents nehmen laffen, Ingmifden find bie Rrafte ber Bolfet in Diefer Beriebung fehr ungleich und es folgt baraus gang naturlich, bag 3merge es mit Riefen nicht aufnehmen tonnen, ohne erbrudt gu werben. Die Unpreifungen ber Sandelefreiheit find nur trugerifche lodungen falfcher Freunde; bon folden ift nicht aut Rath angunehmen, Rur berjenige will bie Sanbelefreiheit welcher fich verfichert balt, burch bie Ueberlegenheit feiner Rraft ben groften Bortheil bavon ju giebn. Die Bugefanbnife melde ein Bolf bem anberen jum med: felfeitigen Ruben ju machen genothigt ift, merben in ben Sanbeletraftaten mit angillicher Umficht erwogen und England, ber Sanbeleftaat par excellence, mabrt gang porguglich feine 3ntereffen.

Der Raiferftaat Defterreich jablt mehr ale 36 Millionen Ginmobner; er ernabrt feine Bepolferung und beffet alle Rothmenbiafeiten bes Bebens, Die Produftion feiner Mgrifnltur ift im beftanbigen Borfdreiten und fie tann bie juneb. menbe Bevolferung verforgen. Bas bie norbliden Propingen nicht erzeugen, liefern bie fubliden. Der Choof ber Erbe gibt Gali, Gifen. Rupfer, Blei, Bint, Dangan, Binn, Chrom, Rifel, Quediffer, Gifber and Gold, und ber Brennftoff mangelt nur an wenigen Orten. Bon ber Bepolferung ift nur ein fleiner Theil ber Inbuftrie zugewendet und findet in bem einheimifden Bebarf ben größten Abfas, er ift nicht vom Panperis. muß bebrobt , wenn anbere Bolfer fich emangi. piren, 216 Sauptartifel bat Defterreich in bie Bagichale bes Belthanbels Ceibe und Bolle ju werfen; bieg und mehreres andere mirb mobl lange bienen, Die Produfte bee Mustanbes einjutaufden. In einem außerften Ralle tonnte felbft alles auslandifche entbebrt merben, allein es wirb wohl nie nothig fein, fich eine folde Entbebrung aufguerlegen. Die Lebensbreife aller Rinfien ter Ginmohner Dellerreiche geigt vorberrichenb einen erfreulichen Woblfamb, felbft nach frembem unpartheilichem Uerbeil ift er größer ale in manchem anderen Glaat; er ichreitet jufehenbe in Blube und Rrucht ver.

Defterreich bat nach einem langen ericho: pfenben Rrieg mie ein Phonir auflebent in 25 Jahren bei 670 Millionen Papiergelb aus bem Umlauf gefest, 285 Millionen Staatepapiere vertilat, und 175 Millionen find im Befis bee Til. gungefonbee, bie, wenn es angemeffen befunben werben mirb, ebenfalle bertilat merben fonnen. hieraus tagt fich folgern, bag unter gunftigeren punmehrigen Umftanben in einer furgeren Beit ale 25 Sabre, eine meitere Tilgung von abermale 400 Millionen Staatepapiere feicht mog. lich fei, 3ft mittlermeile ber gunehmenbe Beffs öffentlicher Unftalten in Diefen Papieren auf nabe an 200 Millionen geftiegen, fo mirb Defterreiche Ctaatefculd im Privarbefit fich auf eine ma. fige, ia - bamit innlandifche Rentiere ibre Rapitalien nicht in frembe Ronds anlegen - fo. gar nothmendige Cumme reduziren.

Der Defterreicher weift fein theures Bater. fanb ju murbigen; er benft, wenn er auch me: niger fpricht und ichreibt. Er ift fein blinber Dp: timift, wie ein guter Cobn , treu in Leib anb Greub, liebt er fein Baterbaus, auch wenn noch nicht alles barin gang vollfommen mare, Gar gut lebt es fich unter Defterreiche milbem Ccepter, barum faufen fich viele achtbare Mustanber in unferen gefegneten Befilden an; bag Defterreicher fich in fremben ganbern antaufen, bort man aber nicht. Beides mare benn bas Canb. mit welchem ber Defterreicher taufden mochte ? -Die Gremben welche feit einiger Beit, fich um Defterreich obne Roth gar fo febr befimmern, mogen gan; berubigt fein. Defterreiche Boblftanb ift im beftanbigen Steigen.

Brunn im Rovember 1843.

F. 29.

Heber Biefen : Aultur.

Die herrichaft B" ift meiftentheils mit Diefen bestiftet, Die aus aufgelaffenen Zeichen beites ben und an biefen Teichen find emphitentifche Dablen gelegen, benen ber Bafferguffuß urfontraftlich jum Gemerbebetriebe bient. Es verfteht fich baber pon felbft : baf bier an ein fabrliches Ueberftauen ober Ueberriefeln ber befprochenen Biefenftreden (außer, wenn etwa gufallige Ueberfcwemmungen in ber einen ober anbern 3abre. geit und mandmal in gar unliebfamer Beife bad Ihrige thun) gar nicht ju benfen ift, weil ben Mullern, obne vorberiges abfommen, bas Baffer nicht entzogen weiben barf.

Rein Bunber alfo, wenn burch bie gange ber Beit in ben, auch ber jufalligen Bemafferung untnaanglichen Biefenftreden burre Etellen ent. fteben ; jumal die Graenarbe nach und nach aus. ftirbt ; - melder Uebelftanb am grefiften im Jahre 1842 eingetreten und fich am guhltarften bervielfaltiget bat, weil bagumal große Streden für lange Beit nuplos murben.

Dan mar amar icon in ber Borgeit bemabt, an bie Ruftivirung ber gebachten Durrflede Sand angulegen, mas burch recht forgfaltig erzogene Lugern . Rleeftreden ermiefen mirb; inbeg mar und ift biefe Rultur fur bie Regie mit nicht nubebeutenben Roften verbunden ; megbalb ich Dieffalle einem Berfahren ben Borgua einraumen mochte, bas am Minbeften fofffpielig ift und bier feit 1840 gehanthabt mirb.

Es werben namlich bergeftaltige Durrflede jabrlich nach ber Seu- und Grummeth . Fechfung marfirt, entweber megenweife ober mit 4/ Degen Rladeninhalt, jum blogen Sadfrudiban auf ein ober bochftens auf zwei Sabre verpachtet, und - menn fie burch bie Spatenfultur fo vorbereis tet find, bag - je nach Butaffigfeit bes Ctanb. ortes - Lugerne ober Steier.Rlee in einer Ecus. frucht laemeinbin in fchutterem Gemenge) fobann mit Erfolg eingefaet werben fann, wieber in bie eigene Regie gurudgenommen.

Unfanglich haben biefe Borgange bei übris gene recht guter Pachtfonfurreng, fur ben Depen

Canbes burchichnittlich - bochftene einen Dachtnugen von 3 fl. 39 fr. bie gu 4 fl. C. Dt. fontiren laffen; weil ber gemeine Dann in bas Pachtmefen fo ju fagen nicht recht eingenbt mar. Ceit 1842 aber nust man berartige Dachtftreden - blod jum einjabrigen Sadfrucht. bau, pr. Megen icon auf 7 bie 10 ff. C. M., mas - nach meinem Dafürhalten - fur Die biefige Gegend und fur ben biefigen, meiftens armen Unterthan ungemein viel ift, Durch bas bezeichnete Berfahren erfpare ich

Die eigene Ruftur, ergiele einen ficheren Belbnugen, und babe bie Muslage fur bie funftige Rleeanfaat meiftene icon um bas boppelte, breifache gebedt! Bur Befraftigung meiner Behauptung will

ich bier folgende Thatfache anführen:

3m Gratherbite 1841 murben auf bem Rum. paner Teiche 36 Deben folder Durrflede auf ein 3abr fur 113 fl. 42 fr. C. IR. burdidnitt. lich alfo mit 3 fl. 9 fr. 2 br. E. DR. verpach.

tet; und nachbem bie 1842ger Rultur biefer Pachte ftude eine Luzernflee . Unfagt fur beuer ba icon julaffig machte; fo murbe felbe im Gemenge bewertflelligt, melder Borgang folgende Roften verurfachte: Conr. Dinie fl. fr. br. Rir 288 Dfb. Buternfleefomen à 33 fl. pr. Centner macht 95 Ten Werth ber jum Difchling vermenbeten Rorner rechne ich bier nicht : meil ber Mufmant burd ben Raubfutterertrag mebr, ale um bas Bierfache erfett ift. Fur bie Mder. ung im 1842ger Epatherbfte in raube (tiefe) Sturgfurchen 36 Do. bothe . Bugtage, in furgen Zagen à 20 fr. Rur bas Unterpflugen ber beurigen Ginfaat 24 Robothe . Bugtage , in langen Tagen a 24 fr. . . . 9 36 .. Rur greimaliges Gineggen berfelben 4 Zage 1 36 ... Rurtrag 118 14 2

Coi v. Mange	Conv. Mung
f. fr. tr.	fl. fr. bt
llebertrag 118 14 2	Uetertrag 11 20 ,
Und für bas Einwalzen 3 Tage . 1 12 3 Die Einsaat burch Deeicher unentgelb- lich besteiten; weil bieß hier so ablich ift.	34 Mehen Aderung jur 1844ger Riee-Einsaat im Gemenge, sammt Beggen und Einwalgen, 34 Robote. Bugtoge à 23 fr 13 36 ,
Macht 119 26 2	272 Pfund Lugeene a 38 ft. C. DR.
Der 1842ger Pachtnuben beträgt 113 42 3 Ditfin meniger um 5 44 2 Dier ift jedoch nicht ju übrejeben, bag bie	pr. 1 Centner
Bortulur nicht auf obrigfeitliche Roffen geschob, In eigener Rogie fonnie ber hodfrichen nicht Plat geeifen, weil fich bie Roften bessel, ben, nadbem ber nachfte Weierbes Remotig ber- prei Erunben Bogs entrent liegt, nich ver- lohnt haten. Auf bem haluffer Teiche, ber von Remo-	Im beurigen Jerbfie find auf bem Salu figer Zeiche 18 Mepen Durfflede für 104 fi Conn. Mange pro 1844 neu verpadert worbes Alle borfiebraben Bngaben wueden mit Benaufgeit auch ben Berrechnungs-Bachern gezogen Bo am Zage Allerbeiligen 1843.
tig etwa anderthalb Stunden entfernt ift, murben	
fl. fr. br. 6 Degen für 20 42 ,	Die erfte mechanische Flachespinnere ju Schonberg in Mayren. Beichiltert von B. R. Leitner.
verpodjert; und, ba übre Padditaftur eine Legerafiere-Gindat autum 1843 noch nicht jutäffig machte, so hat ihre Wiederverpachtung mit 3 Met- gen Jugabe pro 1843 54 15 3 abgeworfen.	(Bortfepung) Ueber ber Aurbimenkammer, unterhalb bei Daches, befindet fich ein großes Wasser-Befer voer, welches mittelst eines burch, die Aurbim getriebenen Pumpmertes gespeist wird. Die Soh ber darin enthaltenen Flüssigistet nimmt der Zur
Macht 74 57 ,7 Im Spatherbfte 1842 wurden, aus bemfelben Anlasse pro 1843 neu verpachtet 25 Mehen für 181 51 ,7	binenwatter an einem in ber Aurbinenflube an gebeachten, mit einem Echwimmer im Refervoi in Berbindung fiehenben Spbrometer mahr. Die fed Refervoir versorgt bie gange Anfalt; bo
Bibt inegefammt eine Pachtnubung	hier aus wird ber Inhalt ber Eroge bei ber Feinfpinn - Dafdinen beftanbig nachgefullt; von
Die fünstigischrige Lugernstee Einfaat wird an Kolken verselüchen: 34 Westen im 104 dager hereife im beraufe Stugtene pflügen, 34 Westen werden der Stugtene pflügen, 34 Westendampte der Stugtene auch eine Studten der Studen der Studten der Studte	bier aus mirb mitreff über ben hofraum gefiber beuch eine grefe, vieretige, bid ausgefülle bel beffeibung wohl vermahre Robern bie nöhig Bufermenge in ben riefigen Tampefeif gefeiter welcher in einem im hoft frei aufgeführten, leted beben, 14° langen und 71/3° breiten Gebabe eingesägt je von hier and tam bei grure
,	

Conv. Dunge

gefabr ber gange linte Traft unter Baffer ge: fent merben. Go ift bie Turbine ein bemunbe. rungemurbiges Dentmal ber Große bes menfch. lichen Beifted, Die be begenbe Geele Diefes grod. artigen Gangen, fie ringt fraftvoll gegen bie fchiumenden Bellen, Die fich mit milbem Berofe auf fle ftuegen, und geichnet ihnen bie unüberfchreitbare Babn poe: fie belebt alle iene Sanderte pon Rabern, Balgen und Spindeln, Die fich in ben Galen mit einem feltfam ichmirrenden und fummenben Beadge um ihre Ithfen breben, als maren fie bie Bobnftatten eben fo vieler gum emigen leiben verftogener Furien; fie fenbet bet Dampfmafdine ihre Speife; obne fie, Die mieber fetbit ihrer herrin, ber Menfchenhand, geborcht, verfinfen alle biefe feelenlofen und boch nach einem verftanbigen Principe banbelnben Dafdinen in Edmeigfamfeit und Zob.

Reben bem ermabnten Dampfapparate, über meldem auch bie icon oben ermabnte Barn. trodnerei angebratt ift, befindet fich in einem Raume von 7° lange und 6° Breite bet groß. grtige Gadapparat, in meldem bas fur bie Beleucheung ber Gale in furgen Tagen erfoeberliche Gas aus Theer bereitet und burch unterirbifch gelegene Robren in Die Gale geleitet wirb. Mus ber Dampfbereitungs. Anftalt fubren auf bemfelben Bege, ben bas Baffer aus bem Refervoir bieber nimmt, andere Robren, welche ben jur Beijung, fo mie jur Erbaltung bes Baffees in ben Erogen auf bem Stebpunfte nothigen Dampf in Die Arbeitefale beforbeen. Co mirb bafelbit nach allen Ceiten mobitbatige Barme und belles, eeines Licht perbreitet.

Dem Dampfe und Gasbereitungst Gebaube gegrüßer beitet fich in einer Basebeitung in 11 1/3 Rlafter Lang und T.1/3 Rlafte Beitet gliefter, bas Flachsungagin mit eifernen Thitem und Benflectionen und. In der Idebe befelben fiebt eine boligene hatte als Ueberbefang bes Ginganges um unteren Theife ber Turbin bei

Un ber rechten Ede ber Sauptfronte, ben Arbeitefalen gegenüber, entbedt man bas 1 Ctod bobe, 8 3/2 lange und 5 1/1,0 breite Bohngebaube

ber übrigen godifebrunten, an welche fich bas ebentrelige, 5° beriet und 15',6 einen gerige gebabe aufchließt, eine gerbandige Riche und bie Zealtentie, b. bie für beibe Geschetten abgefanderten Schlaft, und Sprissfält, enthält, worin jene Arbeiter, welche bie Racht innerhalb bet grabisfigen geben, ein gute, frei web narangsfoliches Lager, und alle ben Det, ihre Genfen fequen und bet ben Det, ihre Genfen fequen und bergeber, finden.

Dierauf foigt noch ein lauger Schopfen, an ben fich in gleichter Linie bir ebenrebige. 22% lange und 5° breite Maldinermerffahre, bas legte ber jum Eochliffement gehörigen Gebande, anfchieft, welche bie Catolferei und Lifchterei, bann auch die Wohnung bes Machrer enthalt, und fo briem flügel eine Lange von 46%, Kolferen werten.

Rach beenbeter Schilberung ber Gebaube mogen bier noch einige Bemerfungen über bie Betriebeberhaltniffe und bie Arbeiter ber Anftale folgen.

Es ift einleuchtenb, bag ber ungeheure Drud, welcher auf Die Bugmalgen fammtlicher Borbereitunge. und Spinnmafdinen ausgeübt merben muß, um bie Rlachefafern regelmäßig, ohne Berreigung berfelben gu ftreden, fo mie bie complicirte Bemegung ber Gille in ber Musfuhrung biefer Da. fchi ten eine faft mathematifche Pracifion und große Colibitat erbeifcht. Schlechte Dafchinen find ein Ruin jedes berartigen Gtabliffemente. Und ebea Dieß ift ber geofte Bortbeil ber Schonberger Gpin. nerei, bağ fie burchaus fehr vorzügliche Dafchinen befist; benn um biefe gu erlangen, murben feine Roften gefcheut. Die Befellichaftegliebee Do. Bagner aus Edonberg und Pobl aus Troppan, benen überhaupt, fo wie frn, Carl Primavefi in Dimus, ein me'entliches Berbienft um bie Begrundung und fo trefftiche 3n. ftanbiebung bee Spinnerei jugefdeieben merben maß, befuchten im Auftrag ber Gefellichaft bie be. ften mechanifchen Berfftatten Deutschlanbe, Frant. Teiche, Belgiene und ber Edmeit, um Alles an Dre und Stelle ju befichtigen und beftene ju prufen, morauf gur Lieferung ber gefammten

Spinnmafchinen nach langer Babl ber Defchinenfabrit ber ich. Collumberger et Comp. in Elfag ber Berzug gegeben, und ben gemachten Erfahrungen ju golge auch bie Bestellung einer Zurbine brantrage murbe.

Gebatee, Triebfraft, Dampf- und Gosteitungen find feine urfeinigitot to berechtet und eingerichtet, bog bie Erinbefjalt bis jur Erfeis-bfung er ganyn Bafferfalt verfallig auf 12,000 Spindefin verandet werben fann, weraus eine jahr-lider, nach ben gezembaftigen Berdalfunifen regutiere Productionsfichigfen ben mehr als 6,000 Coched jabrich ersaltten meber. Dei den gegenwarte bei der jahrliche Bluanum von eirfa 3500 Coched gutes Gran produgir. Rach folgenden prhamenatichen Bustweife aber bie progreffer Gant Perspurige faber bie progreffer Gant Gregoung biefes Gabiffigenants vom November 1842 bie Bugult 1843 ift leptere im befändigen Innacht, wachfes

3abr	Monat	gla	100	rrg.@	Cumme					
_	ä	₹ 6 1.1	€ıf.	Str.	ēф.	₹1.	Gtr.	ēф.	Elf	E
1842	Nov.	23	6	2	-	_	1 -	1 23	6	2
- 1	Des.	55	2%	2	12	21	-	6:	49	2
1813	3an.	96	31	2	28	31	-	125	2	2
- 1	Artr.	120	43	- 1	30	_	-	t=0	45	-
	Diari	168	55	i – i	59	10	-	228	45	_
- 1	Mpril	0.3	55	-	82	55	-	213	50	_
-1	Mai	CHS	58	- 1	69	5.2	-	2.9	50	_
- 1	3unt	150	18	2	00	46	2	220	5	-
1	Buti	224	_	- 1	57	5	-	281	5	_
- i	Bug.	225	40	1-1	33	45	-	254	25	-
бил	nme	1405	38	-1	469	5	2	1874	43	2

 Dafdinen, ein zweites Affertiment aber, und ein Affortiment Rlade . Dafdinen erft fpater beftelt merten folle, ba bief feine anbern Mudlagen, ale bie Infcaffungefoften berfelben, nebft einem entfprechenten großeren Betriebe-Rapitale eiforbert. und gang befonbere Bortheile in Busficht Rellt. Da man ferner bei ber ungeahnten Grofartig. feit, in melder bas Giabliffement fich im Paufe ber furgen Beit feines Beftebene entfaltete, mit bem urfprünglich firpuliren Gefellichaftefonb bon 260,000 fl. G. Dr. nicht alle fich gegenwartig bartietenben Bertheile eefcopfent anebeuten tonu. te, fo murbe auch in ber letten General . Berfammlung auf fegleiche Bermebeung bee Befell. ichafiefenbes um 100,000 fl., fo wie auf eine fuccrifipe Erbobung bee Renbee bie zu 500,000 ff. C. Dr. und auf bie Erbobung bes Actienwerthes von 200 fl. C. D. angeteagen, welcher Rond bei ber großen Theilnabme bes Publifume an bem Unteenehmen, fich auch im laufe ber nachften Sabre mobl anfammeln mirb.

Arbeiter gablt bie Spinnerei im Gangen 163, bie Auffeher ungerednet, und pum 163, bie Auffeher ungerednet, und pum 16m ben wibliche und 57 manntiche, Unter ben septeren find nelf ben angesscherten Brechtern und Schwinsern auch unter Sandwerfer. Die Arbeiten in ben Spinnsalen, unter men undessleifene jung Mabdem guiden 12 bie 20 Sahren mablt, geben biefen eine gar nicht anfterngende, ber Gesundheit burchaus unter alle bei geraften bei fehen, um bie ber Moichtie Berdentieren fablie bei Balten beift becomssichten und fenen und fenen. In fenen.

(Der Brichluß folgt.)

Sefe (Cat) jum baierifchen Braun:

Bei ber immer großeren Berbreitung bes Braunbiers nach baierifcher Ber mochte es nicht unwillommen fein, ju erfahren, wie man fich bie erfte hefe, ben sogenannten Cap, verfchafft. Man nimmt ju biefen 3med eine fleine Dann

titat febr foncentrirter Burge, verfest biefe, nachbem fie etwa ju 15 - 16° R. abgefühlt ift, mit fo viel Dalimehl, baf bas Bange bidftuffig wie Sonig wird, und fest bann auf 30 Daag biefes Gemenges ein Geibel gute Badbefe unb ein Ceibel reinen Beingeift ju und ftellt bas Gange in einen Gabrieller, In ein paar Tagen ift Die befrige Babrung porbei, Die Daffe fest fich und fann nun, nachbem man fie burchgerühet bat, gebraucht merben, Diefer Gat feitet aber nur bie Dbergabrung ein, bie Untergabrung entfebt aus ber erften baburd, bag man bie Bab. rung bee Biere in febr weiten Gefagen por fic geben lagt, modurch ein großer Theil ber befe burch Berührung mit ber Luft in Unterhefe , bie fich ju Boden fest und nur eine fcmache Babrung hervorzubringen im Stanbe ift, vermanbelt mirb.

Heber das Unterdruden des Bild: hafere in der Bulfenfrucht.

Rirgends finbet ber Flughafer mehr fein Auflommen, als in ber Ethjene, besonbere aber in ber Liffenfracht; jumal, wenn überbieß noch jusagende Witterungseinfluße fein Gebriben beforbern beifen; — nur bie Miche allein, went fe balbwage voll und geschloffen ift, tritt feinem Buchern hindernd entgegen und er tanu bier wicht immer bominiren.

Um bem Berbreiten bes Bilbhafere entgegen ju arbeiten, üben bie Lanbleute in biefiger Begend bei Ardern, welche philfenfeucht abtragen sollen, mit beftem Erfolge nachftehenbes Berfabren in ber Beftelluna:

Das Stoppelfeld, mo namtich im fanftigen Jahre bie. Billieffreich intommen foll mit bet nicht gestürgt, fonbern bleibt aber ben Winter, in weicher Zeit ber Dunger angelchen und fo- gleich gerbeitet wirb, bereich liegen. Co. wie bie Zeit ber Ansach ab ift, wird bie Armalf fobann and mit bem Danger untergeflägt; ber also besteht aber gut abgergt und eins orwalet.

Diefe Santhabung, Die hiergegende allgemein verbreitet ift. genügt, wie ich überzugt bin, das Muffemmen bes Glughafere in ber Saifsenlerung bei unterbruden; wahrend bei gelbern, bie jur Anfaat bes Rumpgtertiese, ben Groppesturg und wor Gintritt bes Minter noch eine Aderung erhalten haben, Die also regeftecht wordereitet wurden, ber Mildhafer, jumal bei regenreichte Mitterung, in Unmaße vorjutommen pfelt.

8° am Egibiustage 1843.

R. R.

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 22, bis 28. Oftober 1843,

Barometerftand.				Thermometerftanb.				Ombrometer.	
þöd	höchfter Um 25. 28 3. Moeg. 5 2.		niedrigster		рёфfter		rigfter	Rieberichlag auf 1 B. Bus	
Um 25. Moeg.			28 3. 2 2. 1 P.	Um 28. Nachm.	28. Frate Racm. † 101/,*		@rate - 21/5"	- Pfunt - Loth. Bereichente Bindet RB, und B.	

Bur Beit ber taglichen regelmagiaen a Beobachtungen mae es 7 Dal beiter, 7 Dal beiter mit Bolfen,

Beriegt von ber f. f. m. f. Gefellicaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbestunbe. Dauptrebatteur: 3. C. Lauer, — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Bitwe.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung Des Acterbaues, ber Ratur: und Landesfunde in Brunn.

.N. 48.

Dezember 1843.

Das Refultat aus 10jahr. Durch: forftungen.

Borgetragen in ber General . Berfammfung ber t. f. m. f. Mdeebaugefellichaft am 9. Dat 1843.

Bezüglich ber anerfannten Bichtigfeit ber Durch. forftungen fur bie Ergiebung und ben boberen Ertrag ber Balber und beren Durchführung, erlaube ich mir, meine Erfahrungen einer bochachtbaren Berfammlung nachfolgend befannt zu geben:

Die Quelle biefer Erfahrungen flieft aus ben meiner Leitung anvertrauten Balbungen, melde theile in Bojabrigem Dochwaldbetrieb mit borherrichenben Roth-Buchen, Riefern, Zannen, Barden, etwas Eichen, theile in 40jahrigem Riebermalbbetriebe, mit Birten, Efpen, Beigbuchen, ermas Giden und eingesprengten Riefern beftodt find, 216 Borgebirge erheben fich biefe Balbungen von Guboft gegen Rorbweft mit burchfcnitte lich milbem Rlima und giemlich gutem, gwar gering bumofen, boch fur einen gunftigen Bolge wuche gulanglich tiefen, frifden, fanbigen Lebm. boben, ber auf wechfeinber Unterlage von Canb. ftein, Granmade und Granit rubt.

Bis jum Jahre 1832 fand bier bie Solge verwerthung noch auf einer nicht gang gunftigen Stufe, ba geringeres Sola feinen Unmerth fanb. baber bie Bewinnung besfelben ale blog Roften verurfathenb, nicht berudfichtiget werben fonnte, und beshalb bie babin auch feine eigentlichen Durchforftungen, vielmehr bloß Dlanterungen in IV. Beft 1843.

ben bobern Altereffaffen burd Mudbieb ber uberfdirmenben Birfen und Efpen in ben Sochwalb. beftanben ausgeführt murben, mobei aber bes eigentlichen 3medes: "eine verhaltnigmäßig raumige Stellung bes Sauptbeffanbes burch Befeitigung brangenben Unterholges ju bemirtens, eben fo wenig wie in Begiehung ber jungern Aftereflaffen und ber Riebermalb . Beftanbe, gebacht murbe. Bom Sabre 1832 aufwarte, anberte fich Berth und Abfat fo gunftig, baf felbft 1 Boll bides Solg gleich bem ftarten Solge anfaetlaftert und permerthet merben fonnte. Den gunftigen Beitpunft nugend und bas Berfaumte moglichft nadzuholen, murben ungefaumt bie Durchforftungen juporberft in ienen, bie Lichtung am meiften beburfenben Beftanben eingeleitet. Bis einschliefig bes 3abres 1841, baber in einem 10iabrigen Beitraume, famen jur Durchforftung 1515 3od; bas mirtlich ftattgefunbene Durch. forftungeergebniß auf Diefer Glache betrug 12,906 Rlafter, und zwar and folgenben Altereflagen entnommen :

pon 1 bis 20jahrigen,theils reinen. theile mit Laubholg ge.

mifchten Rabelbolabes 3och Riftr. ftånben auf . . . 53 mit 273

1 . 30jabricen reinen Bus denbeftanben und von 21 bis 40jahr, theile reinen, theils gemifch: ten Sochmalbbeffanben

aufammen auf . . 489 mit 4686

Rod Riftr. llebertraa . 542 mit 4959 won 41 bie 60jabrigen und felbit altern Sochwalbbeftanben auf 398 mit 4418 Und in ben Riebermafbern von 20 Sahren aufmarte auf 575 mit 3529 Daber in Cumma auf . . . 1515 12,906 Boraus pr. 1 3och für jebe biefer Miterd. perioben nachfiebenbes Durchichnitte . Refultat erbellet: bon 1 bis 20jabrigen, theile reinen, theile mit Buden gemifchten 5 Riftt, Rabelholzbeftanben . . . 21 , 40jabrigen, theile reinen theile gemifchten Beftanben , morunter jeboch bie reinen Budenbeftanbe von 1 bis 30 Sahren inbeariffen finb . . 41 . 60 und barüber . . . 11 In Cumme pr. 1 3och hochmalb alfo Und bei Riebermalbern pon 20 3ab. ren aufmarte pr. 1 3ed . . .

Ein webe annahernber Maßfild ber Durch erflungsdergebnise, bei schwa gerregiter Entsenfolge ber Durchseitung und für jede ber 20jaheigen Allerehernisten, jüh fich aber aus ber burchschwittlichen Zumme ber, in machstehnen nuch enn Beflandechfachen erfolgten, wirflichen Resultaten lögten und pump:

a) Gür bie, Altersperiebt von 1 bis 20, Zabren, in reinen und gemidten Andebiede beflädende fidder, in reinen Budenbeständen friber, in reinen Budenbeständen friber interterab. Ein Isjähriger Kiefrebeltand mit einwäß ficiden, Tuden und Birten gemischt, in ebener Lage gegen Neue und Rocheine went gefähre, auf terfem fandigen Erden ermachfen, von Ingene troma ficier, von Ingene troma ficier gehaften, und bie oul 16 bis 1700 Stämme pr. 1 Jech burchfesster, lierte auf 12 Jacken einen Aunchfesstunge Erreag von 577/, Kliften bahrr pr. 1 Joch

Summe ber Rugung aus beiben Beftanbesflachen 106/, Riftr. Riftr.

Daher ber Durchschnitt fur bie 216. tereperiobe von 1 bie 20 Jahre . . 53/

b) gar bie Mitresperiobe von 21 bis 40 Jahren: 3n einem 40jabrigen Buchenbestante ergeben mei Ruhungen, bis ju einem Stamme-Stemmberung von 1100 Grad 14 Affer, pr. 13ch, wab in einem 42jabrigen Riefernbestante ebenfald zwei Mutungen bis ju einer Berminberung auf 900 Stamme, 14 % Affer, pr. 3ch, jusammen baber aus beiben Beftanben 26 % iffer, pr. 3 3ch ; auf 4 Ruhungen zigt fich alle ber Durchschnitt für biefe Bleresperiobe pr. 13ch ; auf 2.3ch mit 7.3ch mit 7.3c

c) für bir Mitresperiode von 41 bis 60 Jahren; on einem 60 bis 69 jährigen Keifenbeftande ergaden sich nach prei gefichtera Turchforstungen mit Justiang der, nach sie des eine Leutenbestung am 60 bis 700 Etimen, angeberigen Stammyskl, das der in Sanaliger Rupung: 26 Aller, pp. 1 Jach; und in einem 58 Jahre alten Guernschenbestungen der den bei einem 58 Jahre alten Guernichtenbe eben sei in 3 Rupungen bis zur Berninderung der Etammyskl aus 60 für in 3 Rupungen bis zur Berninderung der Etammyskl aus 6 für den feinabe eine Field auf 6 bis 700 Erich: 28 Affer, à 1 Jach; zusams daber and erbern Beständen in 6 Amie

Riftr. 12 1/8

jungen 54 Rlftr., alfo im Durchfchnitt fur biefe Altereperiobe pr. 1 3och . . . 9

"In Summe liefert sonach bas Joch Sochwald burchschnittlich bis zum Ueberrirtt in bas schlagbare 60jabrige Alter, bei geregester Stusensolge, am Durchsorstungsboly". 21

"hiernach ftellt fich in ber 80jahrigen Umtrieberriebe bas Berhaltniß ber hauptnubung jur Rebennuhung, burchschnittlich wie 41/4 ju 1, und beim Riederwalbe im 40jahrigen Umtrieb wie 81/4 ju 1."

Bei Durchführung biefer Durchforftungen ließ fich rudfichtlich bes ju vielen ober ju menigen bee Husbiebes, fein anberer allgemein baltbarer Dagftab berausfinden, ale: vom moglichft fraben bis jum Gintritt in bas ichlagbare Alter, in Rudfichtnahme bes ju erziehenben Beftanbes, alle jene Ctamme jur Rugung ju bringen, bie im Buchie gurudbleiben, übergipfelt und unterbrudt werben, franfeln ober fich brangen : baf fonach eine moglichft gleiche Bertheilung ber gu überhaltenben Stamme bewirft merbe, obne biebei ben Schluß bee Beftanbee ju unterbrechen, Rach Bablen . Beftimmung ber ju überhaltenben Stamme in jeber Periobe, wird taum ein allgemeiner Dagftab, befonbere in ben jungern 211tereflaffen aufgeftellt merben tonnen, ba felbft in ein und bemfelben Beftanbe fich Berfchiebenheiten ergeben, bie Abmeichnngen nothwenbig machen. In manchen Riefernorten fonnte im 18iabrigen Miter ber Beftanb bis auf 1600 Ctamme pr. 3och burchforftet merben, mabrent in 25 bis 30 fabrigen, auf auten Boben ftodenben Buchenorten, 5 bie 6000 Stamme ihrer geringen Ctarfe und unverhaltnigmaffigen Dobe megen, bis gur Reaftigung überhalten werben ungken. 40 bis 900 Schumer pr. 1 Joch vollfommen edumig, bir bis 300 Schumers pr. 1 Joch vollfommen edumig, bir bis jur letten Durchforflung im Gotten Jahre auf ungefahr 6 bis 700 Schume verminder, ber schlagebarn Utterstlafte jugebben. Sen so weige bafter bir Mucherthe ber Durchforflungen in ben verschieden est Beitwert algen, da manche Schlimer haltbar bestimmt algen, da manche Schlinder bei Bertrammt. Berfinder der aber geringere Durchforsungen in färgern Zeitrammen, andere hingegen minder acht aber flattere Durchforsungen notwendig mach fatter.

Die Riebermalbbeftanbe, Die hier in Die foung von Birten , Gipen und Beift buchen mit etwas Gichen, Saalmeiben und eingefprengten Riefern portommen, reprodugiren bei je gunftige. rem Boben befto großere Mengen Stod: und Burgellobben; eine große Dienge Camenpflangen finbet fich nach jedem Abtrieb befonbere von Birfen und Riefern, ba ju bielem Enbe ichutter Gamen. baume überhalten werben, Dit bem 20, bie 25, Jahre tritt ber Beftant in Echlug, und bier finden fich bann eben fo mie beim Sochmalbe. Ciamme und lobben ale untergeordnet blog auf Rechnung bee übermuchfigen Bebolges vegezirenb por, welche ber Durchforftung angehoren. Es merben baber alle Diebermalbbeftanbe in ber 211. tereperiobe pon 20 bie 30 Jahren burchforftet. wobei bie Riefer , bie bier fo gunftigen Buche geigt, baß fle mit 40 3abren ju jeber Ctarfe Baubebarfes fur ben ganbmann ermachft und in ben Stodtriebbeftanben eingesprengt nicht verbamment ericbeint, burch angemeffene Stellung berudfichtiget merben fann. Bon ber Saalmeibe. bie in biefer Afrereperiobe fcon gipfelburr mirb, und von bem untergeordneten Bebolge, meldes bie Ratur big jur Abholgung bee Beftanbes ob. nebies ale juviel ausftogt, werben 5 bie 6 Riftr. Soly pr. 1 3och gewonnen, und bie Beftanbe feben fich mie burchforftete Dochmalbftreden freund. lich an : nur mirb biebei bie Borficht gebraucht, baß bei lobbenausholgung ber Mutterflod nicht befchabiget, und ber neu erzeugte Stod nicht jenem ju nabe abgebauen merbe.

Um ben Jued ber Durchforstungen, weider nicht abei in ber Eminimung der periodifien Rebennuhung, — sonbern weimehr als Auture-Moftpers - in ber Erreidung einer früheren Benkung flertern holges beinhaung flertern holges beicht, recht anschaulich zu machen, ill est von besondern Jeterellich beierber vergleichdweise Unterfachungen angeleichten; so 1. B. haben sich bier in den verschiebenen hochwalbeitaben bei gleichen Mitter, Standberft und Vollengenehalten bei gleichen Mitter, Standberft und Vollengenehalten foglande zu wachkunterschiede zwischen ben dercheren und nicht bunkforsteren Bestähner eroeben:

In einem 42jahrigen Refernorte auf ebener freien Tage, frijden tiefen sandigen Behm mit etwos Dammerbe, murbe, nadbem einige Jahre früher Birten und Espen ausgenütt worben, im Jahre 1832 burchforfter, und 1 3och enthält

gegenwärtig:

976 Schamme von 4½ bis 10"
Durchmeffer bei 4fußiger Gerechbet, 44
bis 46' Lange — 213 []' Kreissfäche, 44
nb 3842 C';
gleich anschend 1 Jodo, wachdem 1831
bloß Birlen und Eipen ausgepläntert
aber nicht burchferflet wurken, enthält:

2240 Stamme von 21/2 - 4 bis 9"
Starte 30' - 36' bobe - 239 []'
Rreibflache und 358

Kreisfläche und baren auf bem burchfer- baber in 10 Johren auf bem burchfer genn 2240 Simme im nich burchferikten Jode, dennech eine größere Polymaffe vorsindig ist von:

256 E' und der den größere Polymaffe und der Burchferikten gleich großen Theil in diefen 10 durchferikten gleich großen Theil in diefen 10 darfen verfällt find wie 110 E' 10 SE E'; ober die Kleifer ju 67 E' grechnet, jährlicher Wehrpunvache: I, Klifte, pr. 1 Joch.

In einer Srjabrigen Buchenftrede wurde 1832 burchforftet und enthalt a 1 30ch 912 Stamme mit . . 2604 C' anftogend wurde blog vor 10 Jahren ber Befand burchplattert und nicht

burdferitet, biefer enthält a 1 3ch
1904 Stimme mit . . . 2460 &';
baber finder sich nach 10 Jahren auf
bem burdfersteitn Jocke, ungeachtet
ber um 992 Brid geringeren Stammjahl gegen bos nicht burdfersteit Joch,
bennoch eine größere helsmaßt von . .
144 &'
ter und ber Juwache war also bier
jahlich größer um 3/4, Klert, v. 3ch,

Ein Lojabriger Liefernort, burch Ausstaat in Belland gebracht, auf ebenre Tage, gegen Vonund Nordweif burch bochstamiges Gebbis Cous erbaltend, auf tiefen friichen sandigen Leden, wurde von Jugend durch Ausbeben von Pflanzlingen etwas fahitter gedalten, vor 2 Jahren burchsper-

ftet und enthalt pr. 1 3och: 1600 Ctamme von 3 1, bie 62/," Starfe, 21' Sobe, 159 []' Rreis. flache mit 1336 €': bie Mueforftung por 2 3abren bat betragen 46/ Riftr. Dolg, melde a 50 6' hinzugerechnet merben mit . . . alfo betragt bie gange Solzmaffe in 20 3abren auf bem 3oche . . . 1573 6': Die anflogend gleich alte Riefernftrede auch burch Runftfaat in Beftanb gebracht, blieb bis jum Mugenblide ber Ratur überlaffen und entbalt a 1 3od: 8560 Stamme von 1 - 1 1/. -2 bis 6" Grarte, 6, 12, 15 bis 21'

Da weiter faft unter allen Berhaltnifen bei burchforfteten Sochwaldbeftanben burchichnittlich

gegen jene blog ber Ratur überlaffenen, fich menigftene ber Unterfchieb ber Bolamaffenprobuftion wie 5 gu 4 berausftellen mirb. fo flieft auch hieraus wieber bie unbezweifelbare Rolgerung, bag geitgemaß burchforftete bodmalbungen in 80 Jahren benfelben Getrag erwarten laffen, wie nicht buechfoeftete in 100 Jahren, welcher Bortheil eigentlich ber wichtigfte ift: benn nicht genug, baf ber Balb icon pon feiner fruben Que gend burch bie periodifch gewonnenen Durchforflungs. Ertrage, bie bis jum Gintritt in bas fchlag. bare Alter pr. 1 3och 21 % Riftr. Soly betragen fonnen, jur Bermerthung ftellt und Rente liefeet , - wird bas Rapital ber Sauptnugung unter gleichen Procenten um gange 20 Jahre fruber juganglich, und burch bie verfürzte Umtriebebaner von 100 auf 80 3abre, um 1/, Theil ber jabrlichen Abteiebeflache jur jabelichen Debrbenuhung gewonnen.

Bei ben Riebermalbern liegen fich megen Rurge ber Beit noch feine richtigen Data cemits teln, boch fo viel ift gewiß, bag burchfoeftete Riebermalbbeftanbe gegen nicht burchforftete, ftarferes Sola: fonach auch permebete Solamaffe unb preismurbigeres Soly cemarten laffen, und bag auch bier alfo bie Mebeit bes Durchfoeftens, nebft ben fcon erhaltenen 5 %, Rift, 3mifchennugunge. Sols pr. 3od, wieberholt in ber hauptnubung gelohnt wirb.

Clemens Gied. Balbbirener.

Die erfte mechanische Flachespinnerei

au Schonberg in Dahren.

Beidilbert von B. R. Leitner. (G d(u f)

Bir fanben bas Musfehen ber meiften bia.

benb, fie beforgten unter ber Aufficht eines Gpinnmeiftere mit Rube und Comeigfamfeit ibr Bes ichaft in ben bellen, weiten, luftigen Galen; viele hatten bie ihnen jur Aufficht anvertrante Das fchine mit Blumenbouquete in Bafen gefcmudt, Rach Ungabe bes herrn Fabrifebireftere leben

fle untereinanber in freundlicher Gintracht, und es tommt nicht felten por, bag fie fich an Ramene und Beburtetagen fleine Befchente machen, In jebem Saale bangen Tafeln, auf benen bie Ramen iener perzeichnet werben, Die fich ein Bere geben haben ju Schulben fommen laffen. Mugu geoge Garnabfalle, wenn fie aus Rachlaffigfeit ber Arbeiterin bei ber Mafchine entftanben finb, merben abgewogen und muffen von erfterer erfest werben. Rommt ein Entwendungsperfuch, mas jeboch febe felten ift, por, fo wieb bie Schulbige in Begleitung bee Auffebere und Direftore unter Angeige ibres Bergebens burch bie Gale geführt und bann auf fchimpfliche art entlaffen. Bon allen ben Uebelftanben, uber melde

in beelei Fabrifen gewöhnlich geflagt wirb, und bie bem heern Treumund Belp eine fo ftrenge, bitteee, antlagende Sprache in feiner Brochure uber bie Fabriten in Schleffen (Leipzig bei Sturm und Roppe) abgebrungen haben, fanben mir bier feine Gpur. - Gine fleiflige Mebelterin fann fich hier in einem Tage 12 bie 17 fr. C. DR., ein Arbeiter bagegen 20 bie 30 fr., Die Bechler, Schloffer und Zifdler felbft bis 1 fl. C. DR. verbienen, und fich um fo mehr felbft fleine Erfparniffe fammeln, ale bie teeffliche Beranftaltung babin gemacht woeben ift, bag bie Mebeiter inner. bath bee Gtabliffemente . und zwar in ber Trais teurie ibre Mittagefoft nehmen. Um biefe ju bes reiten, wird eine ber Arbeiterinnen mit Beibehale tung ihres Zaglobne bestimmt ; Die Portion be: ftebt in einer balben Daaf fraftiger Rinbfuppe. einem Biertelpfund Rleifch und einem Teller voll Bemufe, Gur alles biefes jablt ber Arbeiter nicht mehr, ale 6 fr. 2B. 2B. Mebeiter, Die eine halbe Portion nehmen, gablen einen Grofchen, Das Sols jum Rochen erfolgt bie Unftalt unentgelblich, eben fo bas Gervice. Mufterbem beftebt bie Ginrichtung, baß jeber Arbeiter, ber in bie Gpinnerei eintritt, in ber art eine Sicheeftellung fur allenfällige mutwillige Befchabigungen ju leiften bat, bag er in ben erften gmangig Bochen bie Dalfte eines Zaglobnes modentlich gurudlaft, bie ibm vom Tage ber Bollftanbigfeit ju Spot, ver:

rinfet, und bei feinem Abgange fammt ben Binfen eingebanbigt wirb. Ber 1. 8. an Ginem Zage 6 fr. verbient, binterfagt mochentlich 3 fr., und in 20 Bochen 1 fl. C. DR.; wer bed Tages 12 fr. ermirbt, faft in einer Boche 6 fe, jurud und in 20 Bochen 2 fl. C. DR. u. f. f. hieburd wird nicht nur ber Arbeiter ju boberer Mufmertfamteit angefpornt, fonbern auch jur Sparfamfeit anges geregt, obne im minbeften in feiner Freiheit, bas Etabliffement zu verlaffen, beirrt ju fein, obmobl man geubte Arbeiter fehr ungern entlagt. Die Arbeiter haben auch beim Gintritt in bie Anftalt bie Beobachtung gemiffer, fur fie eingeführter Stae tuten ju geloben, melde in 31 SS. Die Beit ber Arbeitebauer, Die arbeitfreien Tage, Berhaltunge. regeln por, mafrend und nach ber Arbeit und bei Reueregefahr, Schonung ber von ber Unftalt beigefchafften Berfzeuge, Ginführung von Rrems ben, Schnibenmachen zc. zc. behandeln, Bir beben Rachftebenbes beraus. Die Arbeitegeit ift von Georgi bis Dichaeli von Morgens 5 Uhr bie Abenbe 7 Uhr . von Dichgeli bie Georgi von Morgens 6 Uhr bie Abenbe 8 Uhr; mahrend bee erften Beitraumes mit einer halben Stunde jum Rrub. ftud. und einer Stunde jum Mittageffen , mabe rent bes zweiten aber, nebft obigen Friften, auch Abenbe por bem Lichtangunben mit einer halben Stunde jum Raften beftimmt. Arbeiten nach bem Rejerabenbe merben im Berbaltnig bes Cobnes mit einer von ber Direftion ju bestimmenben Gratifitation bezahlt. Mue haben fich erforberliden Ralles biefen Arbeiten in fugen. - Das Bufpate fommen wird nach Daggabe bes Cohnes nach Biertelftunben fo beftraft , bag fur jebe berfelben 1, 1, 3, 4 und mehre fr. C. DR. Strafgelb bejablt mirb. Strafgelber, welche fur anbere Bergeben, ale Beitverfaumnig bei ber Arbeit erbo. ben merben, nehmen bie Fabritbefiger nicht fur fich in Unfpruch, fonbern fie merben wieber gum Beften ber Arbeiter vermenbet.

Alle Arbeiter, welche außer ber Spinnerei wohnen, haben fich bei ihrer Antunft im Borgime mer bes Portiers einzufinden, und ihre Dbertleis ber und sonftigen Effetten ober Emaaren bort abjulegen, gunf Minuten vor bem Beginne unb Enbe ber Arbeitegeit mirb mit ber Glode bas erite Reichen gegeben , ble Arbeiter baben fich in biefer 3mifdengeit in Ordnung gu richten, um alebann mit bem zweiten Beiden punft,ich beim Unfange ber Arbeit an ihrem Plage im Gaale ober beim Schluge außerhalb bes Caales ju fein, Die Dechler und Schwinger muffen ihre Schurgen im Bertfaale jurudlaffen. In ben Arbeitefalen barf nicht gegeffen merben, alle Lebensmittel finb in ber baju bestimmten Beit in ber Traiteurie gn vergehren, Auch Trunfenbeit, ober Blaumontag. Daden ift ganglich verboten; findet fich ein Betrunfener, fo ift berfelbe vom Muffeber fogleich ans bem Saale ju entfernen. Der Tagarbeiter wird feines Zag'ohnes verluftigt, und bem Bo. chenarbeiter wird biefer Zag vom Bodenlobne abgezogen, Bieberholungefalle, fo mie Erceffe, Befdimpfungen und Thatlichfeiten werben mit Entlaffung beftraft, Unterredungen mabrend ber Urbeit . außer mit bem Mufichteperfongle find perboten, Berbrochene Berfzeuge muffen vorgewiefen merben, mibrigenfalle Schabenerfag gu feiften ift.

Co mie überhaupt bieburch Rube. und Drb. nung in ber Unftalt erhalten mirb. fo bat man and auf ftrenge Beobachtung eines anflandigen, gefitteten Betragene ein unausgefehtes Bugen. mert, in welcher Begiebung bem Spinnerei : Borfteber und technifden Direftor, brn. Dro f. bad, überhaupt einem Manne von gebiegenem Charafter und allfeitiger, namentlich technifcher Bilbung, ber fich fcon ale Leiter ber großen Rabrit ju Gmund am Tegernjee große Berbienfte gefammelt, und ale Erfinder, wie ale Berbefferer im mechanischen gache in ber Mugeburger allgemeinen Beitung rubmlichft ermabnt worben ift, bie gebubrenbe Unerfennung gezollt merben mng. 3hm murbe and, fo wie bem merfantilifden Bermalter, brn, Fribolin Dertli, bie Rubrung ber gefellicaftlichen Rirma : "Coonberger mechanifche Alachefpinnerei," unter Begenzeichnung eines ober nad Umftanben auch zweier Gefelicafte . Diref. toren übertragen.

Es ift nicht ju zweifeln, baß biefes im Bor-

Bas man von einer Unterbrudung ber Sanbfpinnerei im Bebirge burch biefe Unftalt fabelt, zeigt fich beim erften Blide auf ben Barnbebarf biefes Diffriftes ale ungegruntet. Denn nach gemachten Erfahrungen produciren bie Sanb. fpinner bes Bebirges jabelich nidt über 10,000 Chod; Die Coonberger Rladefpinnerei aber, wie gezeigt murbe, felbft mit 5000 Spinteln nur 1/, bes Bebarfes, eine Quantitat von faum mehr ale 6000 Cocd. Run perbraucht aber Echonberg und feine Umgegenb allein jabrtich bei 28 bie 30,000 Eded, muß alfo, veraus: gefest, bag bie gangen im Infante producirten 16,000 Cood aufgefauft meeben, ucch bei 16.000 Chod aus bem Austande beziehen. Es ift alfo flar, baß bie Sanbipinner nebenbei recht aut befteben tonnten, wenn nicht ber 21bfas ibres ohnes bin nicht immer porguglichen Gefpinnftes burch bie nnmaßige Ginfuhr auslandifcher, befonbere englifcher Dafdinengarne gebrudt mare. Denn bie Englander verfpinnen auf ibren 300 mechanis fchen Glachofpinnereien Die Rlachfe aller Ruften. lanber Guropa's ju guten und ichlechten Garnen. Erftere vermeben fie felbft ju Leinmanten, und bringen biefe auf alle auswartigen Sanbefe. plage, woburch fle bie bentichen Probutte biefer Urt bafelbft verbrangen. Ihre fchlechten Gefpinnfle aber merfen fie verzüglich nach Deutschland und Defterreich, vertaufen fie ju Spottpreifen, bruden hiedurch bie Sanbipinnerei auf bas Empfinblichfte und benehmen jugleich ben aus ihren fchlechten Barnen bier verfertigten Beinmanben ben fruber in allen Welttheilen genoffenen guten Ruf. Brrberben fo bie inlänbischen Handspinner, so wird and die Flackelniur gebrüdt, welche aus Mangel an What, finken muß. Gelist die Preußen warnen in Are. 225 ber Angeburger Augemeinen Zeitung, Jahrgang 1842, vor der Einfahr der englischen Maschinengarne und empirkien der Einsche Mahrischen Jachsel jum Einschußgarne bei Bartiffen.

Richt alfo bie mechanifden Spinnereien, fons bern bie Ueberichwemmung mit englifchen Das fdinengarnen richtet bie Sanbipinnerei ju Brunbe : jene, im Inland eceichtet, find alfo ein Schutmittei, und fo mie alle übeehaupt, fo mirb anch jene gu Coonbeeg babin mirten, baf meniaftens ein Theil jener bebeutenben Cummen, Die fur viele tanfend Schod Garne jabrlich nach England manbern, im lanbe jurudbleiben, und fo jur Goma. ferung bes bemuthigenben Eributes beitragen, ben ber gange Rontinent an England ju gablen genothigt ift. - 21ber bie mechanifchen Spinnereien allein fonnen ben Rampf nicht befteben , um fie ju unteefluten, mufte bie allerbochfte Regierung bei ber Bermebrung ber Spinnereien in ben f. t. öfferreichifden Staaten eine Erhobung bes Ginfubrgolles auf englifche Beinengarne verfügen, Die bereite, bei ber fortmabrent fleigenben Ginfubr biefes Artifele . anm bringenbffen Beburfnif gemorben ift.

Die Berbefferung ber Getreibearten.

Rofmagler ift ber Unficht, bag eine Berbefferung unferer Getreibearten weniger burch Ginführung vorzüglicher Arten aus anberen Gegenben, inebefondere wenn biefe burch Rlima unb Boben mebr begunftigt feien, ergielt merben fonne, fonbern baf man barauf Bedacht nehmen muffe, wie bei ber Biebjucht burch Ingucht, Die einbeimifden Getreidearten auf eine bobere Stufe ber Bollfommenheit ju bringen. Die Gulturvarietaten bes Betreibes, melde man aus entfernten Gegenben beriebe, erleiben in dem verfchiebenartigen Boden und Rlima fofort eine Beranberung , und amar um fo mehr jum Schlechteren, je ungunftiger lentere beibe im Berbaltniffe ju ihrem Entftebungeorte feien. Richt Betrug bei Anpreifung fremder Betreibearten, fondern Rolge ber verfchies benen Gulturbebingungen fei es baber, menn ber Anbau jener bie gehegten Erwartungen taufche. R. weift bieg nicht nur aus ben Erfahrungen, melde man bei ber Erzeugung anberer Pflangen. fpielarten gemacht bat, fonbern auch aus ber Gigenthumlichfeit berjenigen Theile ber Getreibes abre, melde gerade einer pollfommeneren Muebilbung fabig finb, - ber bei Getreibearten berfruppelten Blutbenanfage - übergengenb nad. Der ficherfte Beg ber Getreibe . Beredlung ift baber, nach R., pon benjenigen Stellen ber Betreibes ader, mo bie Mehren befonbere fraftig und ausgebilbet finb, bie vollfommenften Mehren gu nebe men und aus biefen wieder bie am vollfommenften ausgebilbeten Rorner jur Ansfaat ju bermenben. Menn man fo mebrere Sabre bintereinanber verfahre, werbe man nach brei bis vier Sabren mit Beftimmtheit eine Bereblung ber Betreibearten erreichen. Dabei burfe aber naturlich Bodenbearbeitung und Dungung um nichts beffer fein ale gewöhnlich. Denn wenn and baburch eine Steigerung ber ju verebelnben Betreibeart berbeigeführt merbe, fo muße boch ber baburch gewonnene Rortidritt fofort mieber meafallen, fobalb man bei ber fortgefesten Ausfaat wieber jur gewohnlichen Bobenbegrheitung und Dungung gurudfebre. R. perfichert, baf nur auf, biefe Deife faft jebes Jahr von ben Englanbern bie angeb. lich neuen Getreibearten erzogen murben, bie mir ihnen mit vielem Belbe abfaufen. - Es verfteht fich übrigene von felbit , bag R. nicht unbebingt gegen bie Ginführung neuer Getreibegrten fich erflart, fonbern nur auf bie Boransfegungen, unter melden biefe lobnent fein fann, aufmerte fam mocht.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 28. Dftober bis 4. Rovember 1843.

Barometerfland.					Thermom	eterstand	Ombrometer.		
bochfter niebrig			igster	þöd	fler	niebrigfter		Dieberichlag auf 1 98. [8us	
Am t. Morg.	Mm t. 28 3. Borg. 2 9.		Um 3. 27 3. Morg. 4 2.		Im 2. Brabe † 14 //,"		Grabe	- Pfund - Loth. Derridende Binde: D. und GD.	

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 13 Dal heiter, 6 Dal Bolfen, 2 Da trub mit Rebel.

Berfegt von ber t. t. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und lanbestunde. Dauptrebafteur: 3. C. Caner. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel, Witwe.

Mittheilungen

der t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Acterbanes, der Natur: und Landestunde in Brunn.

Nº 49.

Dezember 1843.

Fortgang des Studiums der Landwirthschaftslehre in Mahren und Schleffen.

Die Namen iener Sober und Prinatsffffenen ber Canbwirthschiefeder, welche gufolge ber, ber t. Cofelfichaft von ihren als Prafungefommifter abgeordneten Müglieben erflattent Gericht fich burch lobensvorribe Forfichritte in biefem gemeinnibigen Studium besonder ausgezeichnet und bei ben Finalprafungen im Ishre 1843 bie Borgugstlaffe erhalten haben, werden hiermit zur öffentlichen Annatig geracht und puar:

A. Prufungefanbibaten in Brunn. Bilo Johann, von Ranis in Dabren, Theolog. Bobatich Jofeph, von Bumberg in Bohmen, Defonom. Chalupety Grang, von Datichis in Dabren, Theolog. Diebl Bilbelm, von Dobrowit in Dahren, Defonom. Eugel 3gnas, von Troppan in Schleffen, Rata Jofeph, von Jalau in Dabren, Theolog. Reit Gaib, pon Muffee in Dabren, Defonom. Safler Philipp, von Pringenborf in Rieber Defferreich, Borer ber Philosophie, Sauf Ludwig, von Chomis in Dabren, Theolog. 3gufta Frang, von 3lin in Dabren, Defonom. Rlimesto Dathias, von Greiberg in Dabren, Theolog. Rugel Rarl, von Sobenbrud in Bobmen, Theolog. Bangbans Rrang, von Steden in Bobmen, Detonom. Enff Rart, pon Gorbau in Bobmen, Theolog. Darefd Anton, von Leffowis in Dabren, Defonom, Merlitichet Griebrich, von Grummirg in Dabren. Defonom. Reuwirth Unbreas, von Renbiffris in Bobmen, bo. Resmabba Bilbelm, von Jungbunglan in Bobmen. bo. Dampufd Moris, pon Brunn in Dabren. bo. Daupie Jojeph, von Trebitich in Dabren Dieta Moris, von Gebranit in Dabren, Borer ber Philosophie, Pobraget Cprill, von 3glau in Dabren, Theolog. Pobfebuit Eprill, von Stranp in Dabren, Defonom.

patring Emanuel, Graf, von Bubifcau im Mahren, Cheeleg. Madba Andolf, von Boleichau in Bohmen, Defonom.
Nitid Briedrich, von Leucomicht in Böhmen, Defonom.
Smajenta Isham, von Straßing in Mahren, Defonom.
Spannel Jofeph, von Areiente in Mahren, Defonom.
Spannel Jofeph, von Areiente in Mahren, Defonom.
Spiva Taroncca griedrich, Graf, von Liech in Mahren, Defonom.
Abalen Zohann, von Dierbofrau in Mahren, Ebeclog.

B. Prafungefanbibaten in Dimat. MImfteiner Johann, von Dimit in Dahren, Defonom. Raber Anton, von Breefp in Dahren, Defonom. Berjabet 3gnas, von Rifoldburg in Dabren, f. f. Munitionar. Beiberich Engelbert, von Brauneborf in Coleffen, Defonom. Rloger Julius, pon Bien in Rieber . Defferreid, Defonom, Rrimmer Gerbinand, von Morgis in Dabren, Rufutid Johann, bon Milamowis in Schleffen, bo. Rupta Rrant, pon Stiebrowit in Schleffen. bo. Bagmann Rarl, von Gotfdborf in Chleften bo. Bobner Bofeph, von Belechowit in Dabren, Borer ber Philosophie, Dalichet herrmann, von Reutitidein in Dabren, Defonom, Darichner Moris, von Freudenthal in Schlefien, bo. Dolaf Anton, von Bifchau in Dabren. bo Dubil Thomas, von Lofdit in Dabren, bo. Rain Chuarb, von Raunit in Dabren, be. Schallmaper Rarl, von Sternberg in Dabren, Do. Steiger Rarl, von Rofetnit in Dabren, bo. Steiger Rubolf, von Rofetnig in Dahren, bo. Zomaffet 3gnag, von 3glau in Dabren, Berer ber Rechte.

3m Auftrage ber f. f. mahr, fchlef. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbanes, ber Raure und Lanbestunde.

3. E. lauer,

Mus dem Bericht über die erfte ungarifche Gewerbsausftellung

Brunn am 24. Rovember 1843.

im 3abre 1842.

3m Auftrage bes leitenden Mußichußes bes ungarifchen Snbuftrie Bereins, verfast von Ludwig Roffutb, Bicebireftor bes leitenben Musicubes.

Seibe.

In Folge unferer Sanbels und Bevollerunge . Berhaltniffe haben unter allen Induftriezweigen vorzüglich biejenigen eine frobe Intunft ju gembrtigen, und ift auch ber meiste unmittelbare Bortbeil für bas Bolf von benjenigen ju erwarten, welche mit der Landwirthschaft so enge verbunden sind, das die zur Fabrication erforberlichen Rochfosse im Cande leiße erzeugt werben, wir bemach, bezäglich auf se, nie in Mopall ber Ibhangigfeit vom Auslande tommen. Kerner baben biese indultrizzwige eine noch glänzendere Jasung zu gewörtigen, wenn es ihr Wesen mit sich bringt, dos die Rochsinentart ber werbereitenden Dandbreiten dazu euthebere fann.

und fomit biefe Induftriegweige nicht nur einen allgemeinen flagteofonomifden Bortheil bem Panbe. fonbern auch unmittelbar bem Bolle felbft einen Ermerbzweig barbieten, ohne baß biefes bierburch genothigt mare, feine Rrafte ber Bebanung bes Bobens ju entzieben. - Ginen folden Inbuftrie. gweig fann man im ftrengften Bortfinne einen nationellen nennen, ein folder breitet feine Burgeln im Boben bes Baterlandes felbft, feine 3meige in ber vaterlandifchen Bevolferung aus, und verfchmilgt mit Beiben in einem untrennbaren Gangen. Gin folder Inbuffrierweig fann bie fich mit ibm Befchaftigenben unter feinerlei ungunftigen Berbaltniffen (por welchen bie Bepolferung Ungarne noch auf Jabehunberte binane bewahrt bleibt,) abnlichen Dangel und bebauernes werthen Buftanben ausfenen, wie biefe in benjenigen Rabrife. Begenben bes Muslandes haufig portommen, wo ein ober ber andere Inbuffriezweig bas einzige Erwerbemittel ber Bevolfernna bilbet, und biefe Induftrie größtentheils bennoch burch Dafdinen betrieben mirb. ober eigentlich von ben Unternehmungen Gingelner abbangig, ober enblich fo geftellt ift, bal fie ihrer Robftoffe megen burch ausmartige Berhaltniffe bes ganbes verschiebenartigen Rrifen ausgefest werben fann. - Unter ben berührten und mit Recht nationell ju nennenben Inbuftriezweigen, ericheinen wieber Diejenigen, fomobl in fletlicher ale in materieller Beziehung befonbere gewichtig, welche fich auf Pandwirthichaft grunben, und zwar ohne, baß fie Diefer meber ben Boben noch bie Arbeit entgieben, welche ben fonft unbenüht baljegenben Boben, und bie übrige Sanbarbeit fruchtbringenb machen, und bem Bolle Gelegenheit perichaffen. ohne baß bie Relbarbeit baburch im minbeften befürzt zu werben braucht, Theil gu nehmen an bem Gegen ber Induftrie, ober vielmehr am Gegen ber eigenen und ber freiwilligen Arbeitfamfeit.

Wer biefe Rudfichten in Betracht giebt, wird leicht erfennen. bag es feinen Induftriezweig gebe, welcher in nnferm Baterlande wichtiger und vortheilhafter werben fonnte, als die Seiben probuttion.

Bobl ift es mahr , bag wenn wir bie Berfehretabellen unferes Baterlanbes jur Sand neb. men, und aus ihnen erfeben, wie wir blos fur Baumwollftoffe alliabrlich bem Inbuftriefleife bes Mustanbes mit etma 60 Millionen Gufben ffenern, melde mir, alle falfdlichen Berthangaben an ben Grengofiamtern und anbere Brrungen geborig in Betracht gezogen, bennoch in nicht meniger ale 30 - 40 Dillionen annehmen muffen : mobl ift es mabr, baß wenn wir biefe Musgabe in Betracht gieben, es une unmöglich wird, nicht ben Bunich ju außern, Baumwollspinnereien und Ras brifen bei und eingeburgert ju feben, und bierburch jene Arbeitefrafte portbeilhaft in Unmen: bung gebracht ju miffen, welche befonbere in unferen oberen Comitaten in fo großen Daffen. fomobl in Dinficht auf Die gegenwartig arbeitelos babinvegetirenbe Bevolferung, ale auch bie unbenütten Bafferfrafte und bas Brennmaterial porbanden find, wir muffen munichen, bag burch gwedmagige Bermenbung biefer Rrafte bem Baterlande alljahrlich eine Dillionenmaffe von Musgaben erfpart werben, weehalb anch biefer 3nbuftriegweig eine ber iconften Aufgaben fur ben patriotifden Unternehmungegeift bilbet: feboch ift bei Ginburgerung felbft biefes fo unenblich wich. tigen Inbuftriegmeiges, ber eben feiner Bichtig. feit megen ale Beifpiel gemablt murbe, nicht gu überfeben, baf ebe noch Sand an bie Arbeit felbft gelegt werben fann, ber Unfauf bes Reb. ftoffee fcon hochft bebeutenbe Gummen in bas Mudland nothwendig fubren muß, und gulest ber Bewinn (freilich aber ein febr großer Bewinn) boch nur in ber Bermerthnng ber Arbeit befiebt : melde Arbeit feboch bie gegenmartige Bolltome menbeit bes Dafchinenwefens größtentheils ben Sanben bes Bolles entzieht. - Bei ber Geibenprobuttion aber ift bie Sachlage eine anbere,

Bom Augenblide an, wo ber Seibempurm an bem Lie frirdt, bis zu jenem wo bie Balete hanbelsartiel wird, wird bas Richige burch inlandische hanbarbeit wollbracht, und zwar in einer Beit, in ber die Felbarbeit rubt (im Mai) und bas burch Schnebe, Ernber, Mbdeen und MIten), Die fonft arbeitelos blieben. - Bom Ro. ton bis jur Bereitung ber unfilirten Geibe fseta grezza) gefdiebt wieber Alles burd Sanbarbeit. - Bon Diefer an bie jur Bereitung fi'irter Ceibe gebort wieber Alles ber vaterlandifchen Thatigfeit, welche auch bie nieberen Bolfeflaffen, ohne affe langwierige, inbuftriellen Stubien, in Unmendung bringen fonnen. - Muf biefe Borberei. tungen, Die burchaus nur bem vaterlanbifchen Rleife Bortheil bringen, folgt bie Tobrifotion ber Seibenftoffe, aus beren Rreife bie erfte ungarifche Induftrieaueffellung leiber nur febr menig Droben aufzuzeigen batte, melden ungunftigen Umfand man indeffen, nachdem auch biefer Induftriegweig bem Baterlande nicht ganglich feblt, bauptfachlich bem Dangel an geboriger Beit guaufdreiben bat.

Die Bidbigfett ber Geibenprebnften mieber auch durch anbern den Anz dantern flaudissenneificht Rudflaten gebben. hierber gebort bie Bnicht, als an Baummolprobuttion zu grieben beabstatiger; benn, baß es schein, als ob ber Seinbenprobuftion eine fete weite Ausbefaung am Berbreitung beworflande, nachem bie Gribe unter biejenigen Urtief geher, beren Bebarf felbe unter bie demsien Bolstlaffen eingebrungen; bem faum gibt eine Bolstlaffen eingebrungen; bem faum gibt eine Boutenmabden im gangen Tanbe, bas nicht wenigstens im hauer ein felbenes Banb nicht wenigstens im hauer ein felbenes Banb rüge, ja saum gibt es einen Bettler, unter beifen gegen nicht irgend ein Seibengemebe zu finben wäre.

nicht entbehren, woraus flar ju ersehen, welch' fruchtbringenden Segens, welcher ersprießlichen Bohlftanbequelle fich jene Länder erfreuen, beren Rlima die Seidenproduftion julugt.

Der Induffrieverein ift überzengt, wie ber Banbeevortheil ber Geibenproduftion (gleich ben vielen anderen Induffriegmeigen) bavon abhangt, bas bie Beichaftigung mit Geibenwurmern nicht von einzelnen großen Gutebefigern, ober ale DRonopol größerer Befellichaften betrieben merbe, fon. bern unter bem Bolfe felbit fich perbreite. Die Unternehmungen Gingelner bluben auf und geben ju Grunde, obne, baf fie einen beftanbigen Gin. fluft auf Die Lebenefraft ber Marion ausuben. Die Produftion, Die bas Bolf nich' felbft ju feinem Gigenthume gemacht, tann faum gu einem allgemeinen Canbedfegen aufbluben; im Begentheil ift ein Inbuftriegweig, ber fich im Rreife bes Bolfes eingeburgert, von bauernbem Beftanbe, und bilbet ein bebeutenbes Gewicht in ber Bag. fcole bes nationellen Bobiftanbes, Deshalb auch ift es fehr munfchenemerth, bag nach bem Beifpiele einzelner bereits beflebenber Befellichaften, melde fich jum Biele gefent, Die Geibenprobut. tion unter ber Bolteflaffe beimifch ju machen, auch nachfommend ahnliche Befellichoften meniger bae Buftanbebringen blenbenber Broben ibrer Tha. tigfeit, ale eben bie Forberung biefes Inbuffrie. zweiges unter bem Bolfe por Mugen baben, unb fich bie Pflangung ber Maulbeerbaume nicht nur auf ihren eigenen großeren Grunden ober an ben Cantftragen, fonbern auch um bie Saufer ber felbhauenben Rloffen berum, angelegen fein laf. fen mogen, - Dies ift bie Grundlage ber Geibenproduftion, auf melde bauend an ibrem Bewinne auch berjenige Theil nehmen fann, ber felbft feine Geibenwurmer ergieht, wie bas Beifpiel ber Combarbie beweift, mo bie Daulbeet. blatter einen befonberen, regelmäßigen Sanbels. artifel bilben.

Richt einmal batte man Gelegenheit wahrent ber Induftriausstellung bie Bemerfung ju boren, bag ber Preis fur bie ausgestellte Robfeibe eigentlich nicht bem ober jenem ausskellen-

ben Sabrifanten, fonbern bem Canbmirthe gutomme, melder bie Rofons bagu geliefert. Diebei vergaß man jebech, bag bie Musftellung feine landwirthichaftliche, fondern induftrielle mar, und wie aus ibren Unfichten nothwendig folgen mußte, bag man bann bei berlei Musftellungen nicht ben raffinirten ober ben Robjuder, fonbern bie Rus ben ju beachten gezwungen mare. Beiter icheint ber Berftog auch einer Unfenntnif mit bem Begenftande felbft juguidreiben, nachbem nicht Sebermann befannt, mie vielfache Bebandlung bie Geibe burchjumachen bat, bie ber Rofon ju einem fur ben Geibenfabrifanten brauchbaren Ceibenfaden mirb. Und boch gibt es faum einen Gegenftand, bei bem es fo in die Mugen fpringend mare, mie febr bie Induftrie ben Berth ber Birthichafterobftoffe ju erboben vermag, ale gerabe bie Geibenproduftion, Den Berth bee Pfunbee ber Baletenfeibe fann man im Durchichnitte ju 24 fr. C. DR, annehmen, bemnach fann ber Randmann, ber 100 Pfund Gaferenfeibe (Cocone) erzeugt, 40 fl. C. D. gewinnen ; wenn aber feine Rrau und feine Rinber bas Abipinnen geborig perfteben, ift er im Stande von 100 Pfund Baletenfeibe 10 Pfund Robfeibe herzuftellen , beren Pfund er ju 10 fl. C. DR. verfaufen fann , bem= nach ift biefelbe Ceibe, welche im ungesponnenen Buftanbe , auf 40 fl. C. DR. werth ift , im gefponnenen 100 fl G. DR, werth , melder Dreis fich im filirten Buftanbe, auf 160 - 180 ff. C. DR. im gewobenen aber bis auf 400 fl. C. DR. fleigert; inbeffen fest bie Filirung und Beberei fcon Fabrifegubereitungen und technifde Rabig. feiten voraus, ja fogar auch bie Urt bes Abipinnene bat einen bebeutenben Ginfluß auf Die Gute ber Geibe, nachbem nur burch eine fabrifemagige Betreibung Diefes Gefchaftes eine gleichma: fige Geibe in großeren Quantitaten ergeugt werben fann, mas allerbinge in Binficht auf bie gange Ration nothwendig wird, um ben Preis und ben Rredit bee Probufte ju erhoben; boch ift aber bon ber anderen Seite bae Abipinnen ein fo einfacher Induftriegmeig, baß es nicht gu laugnen, wie bie Geibenprobucenten bei geboriger liebung burch basselbe ben Berth ihres Probutres um 150 pCt, ju erhöben vermögen, ohne obg fie bem Gelbbaue ibre Richte irgendwo ju engieben genöthigt maren; und in biefer hinsicht ist bie praftifche Berberiumg ber Eerbenfpinnerel oben Ameifel immerhin bodft munfchendmerth.

Bei Aufgiebung ber Geibenmurmer bangt ber größte Theil bee Erfolges pon ber Gute ber Gier ab, benn biefe bedingt verzüglich mieber Die Reinheit bee Rabene. Damit mir aber anidaulich machen, mas unter ber Feinheit ber Seibe ju verfteben fei, und bamit mir einiger. maßen einen Schluffel jur richtigen Unficht über unfere Ceiben. Produftione verhaltniffe an Die Sand ju geben vermogen, wird es por allem Unbern nothwendig, bas Dag, nach welchem bie Reinbeit ber Ceibe bestimmt mirb, anjugeben, bamit une bie technifden Muebrude nicht unbefannt bleiben, nach melden man & B. fagt, biefe Geibe ift von 18 ober 20 Denier Reinheit, und mornach bann auch ibr Preis bestimmt mirb. Die Reinheit ber roben unfilirten Geibe wird nach ber größeren ober geringeren Quane titat ber Rofons, von benen bie Raben genom. men merben, bestimmt; fo fagt man 1. 8. brei, vier, funf galetige Geibe, Bur Beftim. mung ber Geinheit filirter Geibe aber bebient man fich in ber gangen induftriellen Belt, in Italien fo aut wie in Rranfreich und Guafant eines und beefelben allgemeinen Dages; nach biefem gefchehen bie Beftellungen, barnach richtet fich auch ber Preis, Diefes muß baher Bebermann fennen, ber Geibe erzeugt, bamit er fabig mirb ben Preis feines Probutiee, ben bavon zu ermartenben Beminn gu bestimmen, und ben Mailander Preistarif gu verfteben, melder auf ben gefammten Geibenhanbel Guropas von eben fo großem Ginfluß ift, wie 1. B. ber Berth ber Biener Staatepapiere auf ben gan. gen Drient und bie ofterreichifche Monarchie gurudwirft.

Das Dag, von bem wir fprechen, gleicht einem Uhrwerfe und heißt Provine; fein Geibenfabrifant ober Sanbler fann besfelben entbebren. Dit biefem Inftrumente fann man febr leicht 600 Biener Glen boppeltfilirte Geibe abmeffen, Diefe 600 Ellen boppelfabiger Geibe merben auf einer ber Dufatenmage abnlichen Bage gewogen; hiegu bebient man fich ber Grane, beren 12,000 auf ein Biener Pfund geben, unb bie man im Geibenhandel Deniere nennt. Benu nnn bas Refultat zeigt, baß bie gemogenen 600 Ellen boppeltfilirter Geibe 20 Gran magen; folgt naturlichermeife, bag in einem Pfunbe fo oft 600 Ellen Ceibe enthalten fein muffen, wie oft bie Rabl 20 in 12,000 Gran ober Deniere enthalten ift, baber 600mal, und fo geben von 20benieriger Ceibe auf ein Biener Pfund 600mal 600, b. i. 360,000 @len. Rachbem aber bie Geibenfabritanten ihren Atlas, Zaffet und anbere Stoffe nach bem Berhaltniffe ihrer Breite und gange vertanfen, ift es flar, bag in ibren Mugen ber feinere Raben merthvoller ift, baber and theurer bezahlt mirb, weil fie aus bemfelben Bemichte Ceibe großere Stude Ctoffes et. jeugen tonnen; ausgenommen bag fie Beftellungen auf ichmerere Stoffe befommen, Die bann naturlicherweife um fo theurer finb, je fleiner bas Ctud fein mirb, bas man aus berfelben Quantitat Seibe ju eegengen im Stanbe ift.

Bei ber erwähnten Maßbestimmung bilbet bie Feinbeit der Gebte eines solden Unterschieb, bag mahren bei 16 benieriger Seise, b., bei Setbe, beren 600 filtre Ellen 16 Gena schwer find, 45,000 Elen auf 1 Pfund geben; von 20 benieriger 360,000, von 40 benieriger aber nur 180,000, von 100 benieriger aber bied für bie größe angeschen, so wie bie 16 benierige für bie größe angeschen, so wie bie 16 benierige für bie friße gebölten wird.

Wenn nun ber gabrifont Seibe einfauf, wahlt er nach feinem Belieben vier verschieden. Gefinde, migt bann mirreft ber Previne von jebem 600 Elen ab; wagt biefe mitreft Bronne Conierés), abirt bie vier Refultate jufammen, birbirt bie Eunme fobann mit 4, und bos er-balten Refultat gibt den Maßtab für bie Qued, danitebefinmung ber Reinbeit ber vier Gebinbe.

hieraus ift erichtlich, welchen Unterschiebe Beinbeit ber Seibe in ben Einfunften ber Producenten macht, welchen Einfunf ie Gate ber Eier auf die Erzeugung hat. — In diefer hinficht bleibt bei und, wie weiter unten berücht werben wird, noch sebr voll zu wänschen übrig.

In Being auf Die Geibenmurmereier ift bas Berhaltniß folgenbes: Ber von eigener Brut 1 Both Gier erhalten will, braucht biegu 100 bis 120 Cometterlinge, und gmar 60 - 70 Duts ter und 40 - 50 mannliche. Sieraus entfteben 20,000 bis 24,000 Raupen, melde mabrent ihrer gongen Lebenebauer ungefahr 1000 Pfunb Maulbeerblatter beburfen , biegu find nothig 12 bis 14 gute vollig ausgewachfene Baume; von 1 Both Gier tann man 50 Pfund Galeten, unb bas Pfund an 1 fl. 2B. D. berechnet, eine Cumme von 50 fl. B. B. erhalten, 3m Großen red. net man blos 41 2/ Pfb. Baletenfeibe von 1 Both Gier, b. i, von 24 Poth Giern 1000 Pfb. Galetenfeibe; 10 - 13 Pfb. bavon fur 1 Pfb. Robfeibe angenommen, geben 24 Poth Gier 77 bis 100 Pfb. Robfeibe, beeen Pfund gu 7, 10 ja felbft 12 fl. C. DR. berechnet merben fann.

(Das Beitere folgt),

Heber die Benütung von Graben-Randern und Dammen bei Teich-Biefen.

Die Fischrubrit ift in ber Reget fcon bei ben meiften Dominien in ber Beemaltung geftricen; nachbem feit Jahren bie Teiche ber lohnenderen Autteemirtbicaft überwiesen wurben.

Was an ehemaligen Teiden, bie jest Wiedenber find, gewöhlich am enregiedigfen ausgenöst mirt, find: bie Damme und hohe Gräben tänder, Lehnen ze. bie _ um Uederfluße _ noch em anden zwechwideigen Gingriffen durch Einstelle, führ mie hier auf deliegrafen u. bgl. ausgefetz zu fein pfiegen; weil bad Brieberich, führ mie hier aufschliegend nur Schafe) vor Eindringung ber Grumerh Ernder, wegen Gwieriagte ist Aufreide, als vor Ern geeige

neten Beit nicht immer feine Rahrung finben tann und barf.

Um biefen Uebelftanben nach Thunlichfeit gu begegnen, ubt man bier ein Berfahren, bas fehr einträglich ift und Jebermann empfohlen gu werben verbient:

Es werben namlich biefe Stellen, wenn fle nicht gar gab abbachen, auf ein, ober nach etmaigem Bebarfe bochftene auf zwei Jahre jum blogen Rartoffelban verpachtet, Gind bie befprodenen Terraine bann burch biefe Ruftur fo porbereitet : bag , je nach Bulaffigfeit bes Stanbor. tes - Engerne: ober Steier.Rlee in einer Schup. frucht (gemeinhin im Bemenge) gefommert merben fann ; fo mirb bie bemelbete Unfaat, gemobnlich burch Spatenfultur, auf eigene Rechnung bewertftelliget, unb - man bat Rleeftreden erzogen, melde - gegen pormale - bas 8 bis 10fache im Ertrage abwerfen , und fur bie Erweiterung ber Anttermirthichaft fo ju fagen : , mie gefun: ben= find, Siergegenbe pflegt ber DeBen fole chen Pachtlanbes eine jahrliche Rente von 7 bis B ff. C. DR. abjumerfen.

Bei ben Ranbern hoher Graben an Dafisund Bilbaden bleibt bie innere Starpe und bie obere Rante bee Grabens natürlich ohne Rultur, um bei einem Stauen ber hochmaffer bas Durchreißen ju verbinbern.

B" am 1. Geptember 1843.

R. R.

Meber die Entfuselung des Braunt-

Die Methoben, um Brantwein ju reinigen, fich febr verschieben, und man ift immer nech barüber aus, neue Mittel ju ersinnen, erwad Boll- fommenes ju ererichen. hauptschieblich werbet man ju ausgeglichte hollichen an, Roble aus Anochen leister schon viel weniger, Blutoble nur unter gewissen Bedingungen; Roble von Braunsber Steinfahlt vegleichen. Auf die gute Anberteilung ber Kohle kommt bei an und fie muß ner erfahren einer geweine der felten biberrane

> Linbenfohle 1,00, Fichtenfohle 1,35, Pappelfohle 1,40, Birtenfohle 1,82, Beibenfohle 2,82,

Elfenfohle 3,00, Eichenfohle 3,70, Anochenfohle 7,30,

Demnach muebe man gu einer gemiffen Quan: titat Branntwein von ber Linbenfohle bie geringfte Menge jur Reinigung beburfen. Muffer ben Reinigungemitteln wenbet man auch noch anbree an, um ben Gefdmad namentlich bon Rartoffelbranntmein, ju verbeffern : 1. 28. fent man ihm ben gebnten Theil feines Bolumens Effig ju, ben man mit etwas Galpeterfaure permifcht. einige Tage bamit feben laft und alebann befillirt. Es bilbet biefe bei ber Bermifchung bes Spiritus mit ber Salpeterfaure Cafpeterather, ber einen lieblichen, Boreborfer Mepfeln abnije den Gefchmad erzeugt. Doebereiner b. M. hat neuerbinge bie Birtfamteit biefes Berfahrens ermabnt und ift ber Meinung, baß fich hier Mmploryb bilbet , welches angenehm obftartig fcmede, fo bag man es jur Darftellung bee Dbft . Rata. fia's gebrauchen tonne. In Berlin bat man bies fcon por langerer Beit praftifc angemenbet, und ich erinnere mich febr ant, bag eine boetige De-Rillation angerbem einen Liqueur bereitete, melchem fle ben Ramen "Boreboefer" gegeben batte, gerabe bes ungemein abnlichen Beidmade megen,

Siergu batte man einen reinen Galpeterather permenbet. Dobereiner fagt (Jahrb. f. praft. Pharm. ic. Bb. 6): Gut ausgeglubte Bolg- ober Rnodenfoble ideidet bas Rufelol aus bem Branntmein nur bann vollftanbig ab, wenn es vorber mit Baffer peebaunt worben, moburch bie Rraft, mit melder ber Alfohol bas Rufelol in Auflofung erhalt, gefchmacht mirb; benn aus Beingeift ober toncentrirtem Alfobol fann biefes Del buech feine Met von Roble abgeschieben werben. Die einfachite Urt, ben Branntmein ju entfufeln, ift, ibn in bem Diftorius'iden Entiafelungappaeat ju eeftificiren. Man gewinnt babei bas Fufelol ale ein Rebenpeobuft in febe großer Denge, fo baf man es ale Leuchtmaterial, ba es mit febr leuchtender Rlamme brennt, ober auf andere Brt technisch benuten fann. 3ch erhielt por einiger Beit mebeere Quarter von Diefem Del que Dagbeburg, und murbe baburd in ben Stand nefest. bie demifden Berbaltniffe besfelben theilmeife, befonbere in Beziehung auf Reinigung bee Rartoffelbranntmeine, ju ftubiren , movon bie oben mitgetheilten fleinen Erfahrungen und außerbem auch Renntniffe gewonnen murben, welche bie Infichten von Caboure und Dumas, nach melden bas Rartoffelinfelol ein Unglogon bes Alfobols und Solgeiftes ift, vollig bestätigen. - Dober. einer nennt biefes Del Umplot und fanb, bag es in Berührung mit Platinichmamm und bei Gegenmart ber atmofpharifchen Luft ober Cauerftoff

4 Atome Sauerftoff abforbirt und bamit 1 Atom Balerianfaure und 3 Atome Baffer bilbet, 3u einer Effigfabrit fant berfelbe einen ungemein farten Geruch nach Balerianfaure und entbedte. bag man jur Bereitung bes Effige einen nicht entfuselten Branntmein angemenbet batte. Es ift gewiß intereffant, fagt berfelbe, bag in ben foge. nannten Effigbilbern nicht allein ber Alfohol, fonbern auch bas Rartoffelfufelol (alfo Ampol) gefauert wird, und bag Effig im Sanbel vortom. men fann, ber mehr ober meniger Balerianfaure enthalt. Es ift nicht unmabeideinlich . baf auch ber mit vielem Baffee verbunnte bolggeift fich in jenem Apparat orpbieen und in Ameifenfaure permanbeln murbe, mas man perfuchen follte ba, mo fich Gelegenheit bietet,

Die Mittel, beern man fch bebient, um ben Bufel bes Beanttweind aufgufinden, find, daß man etwas vom dem zu peufenden in ein Glas mit warmen Walfer gießt, wodurch felbft ein geringer Untheil vom Fielfe durch der Meruch fich zu erfennen gibt. Man gießt auch Branntwein aus erfennen gibt. Man gießt auch Branntwein auf einem Beinglas aus um brieden nach einger Zeit binein, wo fich dann der Zufel verrath. Buch durch sachen. Die foliops des Eilerfeliget wirth in fufeligem Branntwein eine Praumung, weder einer Beiniserfin nicht zeich.

Meteorologische Beobachtungen ju Brunn vom 5. Oftober bis 11. Rovember 1843,

Barometerftanb.				-	Thermom	eterstand	Ombrometer.	
þöd	fter	niedrigstee		höchiter .		niebrigftee		Riederichtag auf 1 B. 3us - Pfund 181/,0 Loth, Dereichende Binde: ERB, und D.
Um 7. Abenbe	Um 7. 28 3. 5 2. 3 bente 0 9.		Am 10. 27 3. Morg. 27 3.		@rate † 9 1/3 °	Am 7. Grabe Worg 1/1°		

Bur Beit ber tagliden regelmagigen 3 Bobachtungen mar es 5 Dal heitee, 5 Dal Bolten, 5 Dal frub mit Rebet, a Dal Schmeegefteber und Regen, 2 Mal Lanbregen.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung des Aderbaues, ber Ratur, und Lanbestunde. Dauptrebafteur: 3. C. Lauer, — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Witwe.

Mittheilungen

der t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung des Aderbauce, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M 50.

Dezember 1843.

Aus dem Bericht über die erfte ungarische Gewerbsausstellung im Jahre 1842.

3m Auftrage bes leitenben Aufichufes bes ungarifden Induftrie Bereins, verfaft von Lubmig Roffulb, Bicebireftor bes leitenben Ausfiquifes. Ge i b e.

(Fortfegung)

Die Robfeibe gerfallt in gwei Sauptunterarten, namlich in ben Abfall ober Rloretfeibe (Strazza) und bie gefponnene Geibe, Jene jablt wieber vier Unterarten. Bur erfteren gebort bas außere, nur febr wenig Gummi entbaltenbe und ber Bolle abnliche Gemebe, in melchem jeber Rofon bangt, Diefes wird burch Schlagen, Rlopfen und Reinigen von bem ibm anban, genben Comute ju Geibenmatte anmenbbar, ober mittelft Bollfpinnrabern ju anberfeitigen geringe. ren 3meden brauchbar gemacht. - Bur gmeiten bereits befferen Unterart bes Mbfalls gebort bie außere Sulle ber Rofons, namlich jener unterbrochene Raben, ben man abtofen muß, will man ben bafpelbaren reinen Raben auffinden. Diefe Brt Geibe mirb burd forgfaltiges Mustoden, Bafden, Trodnen, Schlagen, Rartaifden und Spinnen jur Stridmagre, und ju groberen Stof. fen verwendbar gemacht. Die britte art ift bie porguglichfte, und wird aus ben ausgefreffenen, ober nicht ganglich fertig gewobenen Rofone gewonnen. Die Reinigung bie Durchweichung und Abfonberung bes Rabens erforbert bier fcon eis gene Bertzeuge, fo ju fagen eine gabritdeinrich. IV. Seft 1843.

tung. Bon ber anderen Seite aber ist biefe Mr-Geibe ju allen feinen Bebereien und Seiderein tauglich. Die vieren Ett liefert jene pregamentartige Refandulle, welche nach bem Abbafpeln übrig bliebt, boch fann man biefe Mrt, bes viefen trimes, ben fie enthält und ihrer augertl feinen Faben wegen, nur burch eine eigenthimiliche Bebondbung zum Sounen taustich modern

Unter Robfeibe verftebt man in engerer Bortbebeutung bie abgehafpelte Geibe, Bon ber Mrt bee Abbafpelne banat bie Bute , Reinbeit. ber Berth und ber Preis ber Robfeibe ab, Diefe Urt begrupbet, je nachbem fie zwedmaßiger ober nachfaffiger, mit mehr ober meniger Befdid gur Unmendung fommt, Die größere ober geringere Gute ber Geibe, Done gehorige Uebung wird man nicht im Stanbe fein ben Bummiftoff, ber bie Geibe hart und grob macht, und von bem fie 23 - 24 Procent enthalt, abjufonbern; ferner ben Farbftoff, ber 1/53 - 1/60 ber Geibe betragt, und ben 1/100 ausmachenden Bacheftoff won ber Geibe abgufcheiben; bies Gefchaft, wie auch bas übrige jur Abbafpelung Rothmenbige, verfeben jeboch meiftens Sanbarbeiterinnen auf bem Banbe, und eben bies ift einer ber größten Bortbeile ber Geibenmanipulation: mo es aber fabritemaßig und im Großen betrieben wirb, bebarf es ber Mufficht und Anordnung eines poll. fommen Gingeweihten, benn nur fo ift bie Cortirung ber Ceibe, und beren Gleichmäßigfeit in ben größtmöglichen Quantitaten ergielbar, nur fo fann man bie Arbrit fo vollfommen machen, bag

bas Probuft fich auf tie bodifte Etufe bes Berthee erhebt. - Die Renntnig, mie viel Rofens jufammen ju nebmen finb , bamit man beim 916bafpeln einen feften farten gaben erhalte, fest gleichfalls Gefchid und Erfahrung poraus, Das aber ein fefter, farter gaben fei, wieb berjenige am beften miffen, bem es befannt ift, burch mie viele Sante bie Ceite beim Abhafrein und Erinnen ju geben bat, bie fie jur Beberei tauglich mirb. Ten Werth bee Robfeibe erhoht aber ihre moglidile Gleidmaftiafeit, tiefe banat aber zumeift baron ab, bag man bem ofteren Berreifen bee Rabene ausmeide, und folle er reift, ibn fdnell jufammenfuge, fonft ift es naruelich, bog berfelbe Raben ju beffen Entflebung 7 Rofons genommen weeben, folls man in ibm balb 6, balb 5, 4 ober 3 gaten bineinfpinnt, ungleich merten muß und bag ber Rabrifant bei einem Centner folder Ceite 10, 15 bie 20 Pfund an abgerifferem Abfall (Strazza) verlieet. - Lieven gefchab bauptfachlich baenm Ermabnung, um bas Publi'um ju überzeugen, bag bie Robfeite burch. aus nicht ju ben Robftoffen geerdnet merben tann, fonbern baß fie ein mabehafter Subufitie. - und falle bae Befdaft im Großen betrieten wird, ein mabrer Sabrifearrifel fei. - Und boch bat bie Manigutation auch bier noch nicht ibr Ente eereicht, nad tem man bie Robfeite gu ten meiften 3meden erft (pinnen und filiren muß. Bu letterem 3mede mirb bie abgehafpelte eter gra fpennene Ceite, nadtem fle vem Safrel in Bes binben abgenemmen, querft mittelft eines R. bes auf tie Erinteln (Bolinen) gebracht, und nach. bem bie Raben von zwei ober mehr (2 - 10) biefer Cpinteln jufammengenommen (buppli:) n er. ben, mirb bie Ceite mittelft einer 3mienmuble gegmirnt, (filirt), und gmar entweber leidt, fo tag man bie verbuntenen Gingelnfaten feicht von einander unterfcheiben fann, und fo entfteht bie . Ginfdlagfeite, offene Ceibe(Trama), obee feft, wenn man namlich Organtin. ober Rettenfeibe bereiten will, ju meldem 3mede bie bereite gefrenrenen Aaben ju gmei und brei mieber gufammengebeett merten muffen : mabrent bie Ginfchlagfeite bles aus glatten gaben gezwirnt wirb. - hierens erfieht man, wie viel Umgeftaltungen bie Robe feibe ju erfahren hat, ebe fie in bie Sanbe bes Seibenfarbers ober Webert gefangt,

Die Seibenprobution fann fich bemach im Großen unt bert enwickin, mo ber Refon ergugenbe Febarbeiter, um ben Werts feines Producte gu erhöben, bas Abbolgefa im eigeren Jaufe bernigt, umb biefe dann ben Jaterein übergibt; beribt er aber bei ber Ergugung von Ziefeirbeit feben, so mib er fich zweicheelt wie Nebeitbengbrifen zu menden haben, bei ibn im Probut fabmbenen, biefe Jabrifen aber merben fich wieder auf wenige Erdenprenungs finn Probut fabmbenen, bei ein ein inzigest Jaterein über mit der in bereits größeres Erabligienent fibig ib, mehr Behörkeinefalten zu befachtigen.

Es ift erfeeulich im Berlaufe ber Mueftels lung ju feben, wie ber bechft midrige Intuffriegweig ber Ceibenpeobuftion feiner Entw delung im Bateelante auf bem angebeuteten Bege entgegen: gebt. Und hier betrachtet es ber Berein als feine Pflicht auszusprechen, wenn er bezeugt, bag in Sinfict auf Die Geibenprobuftion mit ben Berbienften ber herren hoffmann und Cobn, Beoghantler, bier ju Cante Riemand metreifeen fonne, ja er muß auch meuter noch tereugen, wie bie Mebeitfamfeit ber genannten Berren in ber Befdichte ber ungarifden Ceibenfultur ohne allem 3meifel ben erften Play einnimmt; benn noch übre fein Privarmann einen abnlichen Gin. fluß auf Die Entwidelung biefer Rultur ane, und tonnte ibn feitbem fie in bie Sanbe pon Peiparen gerieth , auch füglich nidt aufuten. - Es wieb um fo nothwendiger biceuber bas Bublifum auf. guffaren, ba unter biefem bia und mieter falfche Meinungen aufgetaucht, und im Bl emeinen ber Glaube guß gefaft , ale ob bie Seeren Soff. mann in unferem Baterlante gu einem Done. pel mir Ceibe beeechtiget maren, und ale ob fie in Belge beffen bie Ceitenerzeugung im Bater. lanbe nidt nur nicht unteefinten, fo bern einen fdabliden Giefluft, mie ein folder mit febem Monorel ungertrennlich vertunten fein muß, auf biefelbe ausübten. — Gine Aufflarung in biefem Puntte ift jeboch nicht nur and bem Grunde nothwendig, damit bem Berbienfl feine gebubenebe Berefenung und Bubtigung werbe, sonbern wie ine Uebeficht ber inbuftieflen Thaigferi wiel eine Uebeficht ber induftieflen Thaigferi bet heren hoffmann auch mit ber Gefcichte ber Geibenfultur in Ungarn ungertrennlich vers bunben erfeiche it.

Die erften Chritte gur Ginburgerung ber Geibenfultur in unferem Baterlande gefcaben unter Maria Therefia im 3abre 1761. Gra. ter fagte im Jahre 1782 ber über fein Beitalter berporragende geniale Beift 3 o fe phe II, biefen Sebel bed Bobiftanbes feiner Unterthanen mit ber ibm eigenen Energie auf. Unfagliche Mufrengungen und Geldopfer murben unter ibm barauf verwendet, biefen Induftriegmeig beimifc ju machen. Buerft murben ausgebebnte Daulbeerpflanzungen, Abbafpelungefabrifen und Rilgtorien in ben Grengbiftriften angelegt, fpater gefcab bied in anderen Gegenben, welche ber Raifer fraft feines Ablerblides auf feiner biftorifc bentmurbigen Reife ale biegu tauglich anerfannt, Und ber Patriot feufst auch heute noch laut auf, por gabireichen , vernachläffigten und berabge ommenen Maulbeerpflangungen, por ben Ruinen ebemaliger Geibenfabrifen , baf bas Beita'ter Sofephe II, obne Erfolg vorübergefdmunden, und baruter, bag ber jum Bohltbun begeifterte Beift, und Die feine Sinderniffe auf ihrer Babn bulbenbe Ueberzeugung jenes Monarchen fich gu Mitteln verirrte, Die meber mit bem ganbe, bef. fen Ronig er mar, noch mit bem Beifte ber Befengebnng und ber Ginmohner biefes ganbes in Gintlang gefett ju merben vermochten, und bedhalb batten fich feine Unternehmungen nicht bes ermarteten Erfolge ju erfreuen, ober fie gingen, weil fie fich bloe auf Die gewaltige Perfonlichfeit ibred Begrunbere baffreen, mit ibm gugleich ju Grabe, Und bies mar auch größtentbeile ber Rall mit ber Ceibenfultur, - Die Geibenmurmergucht murbe geboten, bas Bolf murbe burch Belohnungen und Strafen gezwungen, aber meber bie erfunftelten Mittel noch bie Etrafen, welche besonders in bin, militarifden Gefeben unterworfeiten Geengbiftriften angewandt murben, wermochten ben gewunfchten Erfolg ju Wege ju bringen.

Das größte Sinbernif, meldes fich ber Ceibentultur in ben Weg fellte, beftanb barin, bag bie f. Rammer fich bas Monopol ber Galeteneintofung porbebielt, und bie Rabrifation ber Robfeide, und ben gangen Geibenhandel ausfdlieflich monopolifirte. Es ift aber ein foldes Monopol mit ben Grunbfagen ber öffentlichen Abminifteation, wie gegenwartig burchaus anerfannt, vollig unverträglich, und fo fam es, baf auch bamale auf biefem Bege bie Seibenfultur nicht nur von Jahr ju Jahr abnahm, fonbern, baf auch bie Rammer fammt ihren Privilegien flatt Bortheil und Geminn, fortmabrenben Radtheil erntete, weehalb man auch ofter in Borfolga brachte, in unferem Baterlande bie Ceibenfultur ganglich aufzugeben. Bereits im Jahre 1798 fam es babin, bag in ben tameralifden Borrathebaufern 22,500 Pfund Robfeibe, bas Probu't breier Jahrgange angehauft liegen blieben, meil biefe ibrer Unbrandbarfeit megen feine Abnehmer fant. -- Gin Jahrebertrag belief fich bemnach nicht hoher ale auf 75 Cer, Robfeibe, meldes, 13 Grr. Galeten auf 1 Gir. Robfeibe gerechnet, barthut, bag bamale in allen ganbern ber ungar, Rrone nicht mebr ale 975 Gir, Baleten producirt murben, und bod im vergangenen Sabre (1841) bereite 8560 Etr. Rofone er. geugt murben, und biefe gaben ben 2bfall (Strazza) abgerechnet 618 Gir, jum 3mirnen taugliche Robfeibe, bemnach vermebrie fich bie Ceiben. erzeugung im 3abre 1841 verbaltnifmaßig ju jener im 3abre 1798 um beinabe 900 Percent.

Die Berbefferung biefes Juftanbes fiebe mit ben Bemibungen ber herren hoff ma nn in enge fter Berbindung. Mesange, namisch v. 3. 1799 bis beinache 1818 wurde zwar mur mit geringen Unter breidungen bie Einsssen wur Rechand von hoffmann u. Sohn auf Rechnung ber f. Kammer, demnach auf bem Wige bed Monopolé bermalter, und debundt iebes Monopol bie Tnittfeltung ber Inbuftrie nieberbalt, bob fich biefe boch in Rolge ber Pripatpermaltung augenscheinlich, 3m Jahre 1818 übernahm jedoch bie f. Rammer bie Ginlofung abermale felbit, fo wie auch bie gefammte Seibenfabrifation, und behielt bie Bermaltung bis jum Jahre 1826 mit ununterbrochenem Rach. theil in ihren Sanben, befonbere ba im Jahre 1826 ber gefammte Robfeibeertrag bis auf 113 1/2 Gir. berabichmoly. 3m Janner b. 3. 1827 tontrabirte bemnach bie f. Rammer mit herren hoffmann und Cobn und 2. G. Golb: ftein auf 10 3abre, und biefer Routraft murbe 1837 auf meitere 5 3abre, namlich bie 1842 und ven ba, wieber auf 5 3ahre, namlich 1847 perlangert, Dit biefem Rontrafte tritt bie Geibenfultur im Baterlande in eine neue Groche, nachbem burch ibn bas Monopol ber Galeteneintofung und Geibenfabrifation aufhort, ber Dans bel bicfes Inbuftriegmeiges freigegeben, und bie Berechtigung Bebermanne bagu offen ausgefpro. den wirb. Der zweite Bunft bes Rontraftes lanret namlich : . Ge mirb ben fontrabirenben Groß. bandlungebaufern bie Ginlofung ber Ceibengale. ten in allen Comitaten, Stabten und priv. Dis ftriften bes Ronigreiche Ungarn, fo wie im Zemeider Banat, bann in Civiffroatien und Clavenien, fo wie auch in ber gangen Militargrenge mabrend ber Rontraftzeit geftattet, ohne bag felbe jeboch aus biefem Bertrage ein Recht abguteiten befugt fein follen, in gebachten ganbern bie Gin: lefung und Abipinnung ber Geibengaleren, Die Inbuffrie und ben Berfebr mit folden gu bemmen ; im Begentheil foll burch biefen Bertrag bie Privatfonfurreng in biefem Induftriegmeige nicht ausgefchloffen fein und auch ,Bebermann feei fteben, Ceibengaleten von mem immer ju ertaufen, und auf eigene Roften aller Orten Tobte ofen und Spinnteffel ju errichten,"

Durch ben berührten Kontraft murben bem Daufe hoffmann und Gohn alle auf ben Eintosungsflatienen bestäblichen Rameralgebabe mit ben bajn geberigen Byparaten, Besägen und Requissten jum Gebrauche übergeben, und zwamit ber Bedingung, bag bie liebernecher gebalten fin, biefe auf eigen Koften in Etanb zu erbalten, und nach Bliaf des Kontratis im Zuflande, in dem fie dei der Urbernadme befauden wurden, zu übergeben. B's Pachgetd: gablten fif für die Benigbung eines jeden Spinntfesse big zum Jadre 1837 alijährlich 4 fl. C. D., und vom dan 7 fl. C. D., und durerbem als aligemeinen Pachtschilding 100 fl. C. D. und 24 Eriaf Dataten. Der Kontraft v. J. 1837 spinntfreie ter, daß die Urbernehmer jeden Bugenblid gehale ten sind, die Schollerbeitsgefaude zu Ergegigfor Bliefen, Berfect, kages um Burfistischen zu Ergegisch Bliefen, Berfect, kages um Burfistischen zur freien Diepossischen Schollerbeitsgefaude zu Ergegisch most eines Abrild Sieber auch gestaber ist.

Die herren hoff mann verpflichtern fich burch ben Kentraft bir Berbetitung und Berediung ber Geidenfultur nach Reifern ju febern, Besenbers aber jur Ermunterung ber Maulberer phanger jablich 50 Dufaten in Unganr feb, 50 Dufaten aber in ben Grenzbistritten als Preise für bir vorziglichften Muntberzuchter ben betreffenben Webeben zu übergeben zu übergeben pur betreffenben Bebeben zu übergeben zu übergeben

216 Dafftab fur bie Preifbeftimmung ber abjutofenben Ceibe marb ber Preiecourant ber ibr am nachften ftebenben Mailanber 26 - 28 benierigen Tramafeibe angenommen, und zwar fo. bal menn ber ju Mailand im Monate April ere fceinenbe Preifcourant bas Mailanber Pfund ber 26 - 28 benierigen Tramafeibe auf 23 firen febr : melde nach bem Diener Gewichte und Dung. fuß g'eich find 11 fl. 43 fr. C. Dr., find bie Der: ren Pacter gehalten ben Geibenerzeugern fur 1 Pfurd Rotonfeibe erfter Rlaffe menigftene 32 fr. E. M.; für 1 Pfb. Rotonfeite gweiter Rtaffe menigftene 20 fr. G. DR.; fur 1 Pfb. Refenfeibe britter Rlaffe menigftene 10 fr. G. Dl. im Baaren ju jablen, Erebt aber ber Dailanter Dreiecone rant über 23 giren, fo jahlen fie fur febes Pfunb nach ber Rlaffe um fo viel Rreuger mehr, um mie biel giren bober ale 23 ber Daitanber Dreis. ceurant ftebt; - fallt er im Gegentbeile auf 22, fo bleibt ber Ablofungepreis in Ungarn auf 32. 20 und 10 Rreuger fleben. - bei 21 giren fallt ter ungar. Preis um 1 Rrenger, bei 20 firen Die breifache Rlaffifitation ber Galeten ift fo ju verfteben: jur erften geboren biefenigen Baleten, von benen 10 Pfb. 1 Pfb. reine foone Robfeibe geben; jur zweiten bie, beren 13 Pfb.; jur britten bie, beren noch mehr notibig finb.

Ueberdies find bie herren hoffmann ges halten Belohnungen gu gablen, um die gandleute angueifern, namentlich (wenn man 32, 20, und 10 fr. ale Rormalpreis annimmt) wenn 11 Pfunde ber zweiten Rotoneflaffe binreichend find, gur Ergeugung von 1 Pfb. Robfeide, geben fie ale Belobnung für jebes Pfund Rofonfeibe 4 fr. C. DR .; bemnach be;ahlen fie bad Pfund bavon nicht mit 20, fonbern 24 fr. C. DR.; wenn 12 Pfb. 1 Pfb. Robfeibe geben , jablen fie ald Belohnung 2 fr. G. DR. bemnach fur 1 Pfb. Galeten 22 fr. C. Dt. Bei ber britten Rlaffe beträgt , menn 14 Pfund Galeten - 1 Dfb. Robfeibe geben, bie Belohnung 7 fr. C. DR.; geben aber 15 Dib. 1 Did., 5 fr. 6. DR. : bemnach tofter bas Pfund Baleten 17 und 15 fr. C. D. Comit wird eigentlich nur jene Balete nach bem Rormalpreife von 10 fr. E. D. bezahlt, beren mehr ale 15 Dib. auf 1 Dib. Rob. feibe nothig find. Diefe Pramien bleiben fomobl beim Steigen ale beim Rallen ber Preife unveranberlich. - Denn fich ein 3meifel über bie Gute ber einzulofenden Galeten erhebt, enticheiben bei einer Daffe von menigftens 10 Dfb. amei Cadverftanbige, beren einen bie herren hoffmann, ben andern ber Producent mabit, und fonnen Diefe unter fich nicht übereintommen, fo mobien

fle einen Dritten, der bann entscheidet. Bei eie nem Quantum aber, welches 25 Pfund überfleigt, hat ber Producent bas Recht eine Probe mittelft ber Geitenmage, wie fie oben beschoite, ben wurde, im Beisein einer Gerichtsperson (in ben Brengbiltetten eines Effigiers) zu verlangen,

Much find bie herren boffmann verpflich. tet, Sorge ju tragen fur bie Berbreitung ber beften Geibenwurmereier, meldes natuelich in ibe rem eigenen Intereffe liegt, und fie baben biefe. menn ber Preis ber Ceibe auf 32, 20 u. 10 fr. E. DR. ftebt, ben Produgenten bas Porb um 24 fr. E. DR. abjulaffen; ftrigt aber ober fallt ber Dreis ber Cribe, fo ftrigt und fallt auch ber bee Por thes Gier, fo bag 1 Rreuger Unterfchied in jee nem, 1 Rreuger Unterschied in Diefem entspricht. - Diefe Berpflichtung baben bie Berren Doffe mann jeboch nur in Bejug ju jenen Producen. ten, bie im Mugenblide ber Uebernabme ber Gier bas Quantum, welches fie im funftigen Jahre abjunehmen gefonnen find, angeben. Collten bie herren hoffmann aber folechte Gier verfau. fen, und bie Raupen nicht ausfriechen, fo finb fie gehalten, entweber ben Raufpreis im Baaren jurudjuerftatten, ober ben Abgang burch frifde Gier zu erfeben.

Endich verpflichten fich bie herren hoffmann in allen Gerichtsbarteiten, bie wenigkens von 6 Pfb. Err Warmer ju judien, und bie hievon gewonnene Eribe ju obigen Preifen abjutofen übernachmen, auf eigen Koften eine Ablofungeftation ju errichten.

Diefe Puntte bitben ben hauptinhalt bestentatets, welcher bem Boblitum auch bord fentante gemacht ju werben verdiente, bamit ber immer Seibe ju productien unternimmt, wuffen tome, worauf er zu boffen, welchen Bewinn er ju erwarten babe. — In Be ung birend verfreitet auch ber Jahuftirerein alfabitied ben Mailanber Preistart ju moden, intem er justiennent, bab biefer Zenft bied bod Minimum angibt, und bag bie freit Konfureng auch ver Preiste ribbe, wie bied aus ben Eingaben

ber herren hoffmann an bie f. Rammer berporgeht, nachdem biefe Eingaben größteutheils hobere Breife auszuweifen pflegen.

Runmehr wird es jur Pflicht ben Ginflug nachgurednen, ben bie herren hoffmann und Cobn in unferem Baterlande auf bie Geibenfultur bereits ausgeutht.

In fruberen Beiten murbe bas Boff nirgenbe uber bas Berfahren bei ber Ceibenprobuftion un: terrichtet. Die herren boffmann liegen querft Cadtunbige aus Italien tommen, welche ihr befferes Berfahren praftifch unter bem Bolle eine führten, Die Berren Doffmann festen Preife fur biejenigen aus, bie mehr Rofone als von 1 Both Gier producirten, fie peranitafteten bie Berausga'e eines popular gefchriebenen Be fes uber Ceibenprotu'tion in ungarifder, beutfcher, flova. tifder, maladifder und rufnatiider Eprade, und vertheilten biefes querft in einer Unflage von 10,000 bann in einer zweiten von 6000 Grempfaren unentgelblich unter bem Bolfe, moven ber Erfola mar, bag nunmehr nicht ein Bauer aus eben fo piel Giern und mit eben fo viel Dube bie bop. refte Quantitat feiner fruberen Geibenprobuftion erzeugt. - Dies Sanbbuch murbe in neuefter Beit auch in ben Ragufaner Dialett und ine Stalienifche überfett, Die t, Ramm r gablte im Jabre 1829 fur bas Pfund guter Geibengalete 20 fr. 6. D., für folechte 7 tr. C. DR., im Durdichnitt 17 % fr. C. Die herren hoffmann bagegen tauften im Jahre 1840 bas Pfund ju 36, 28, 24, 21, 19 und 14 fr. C. DR., im Durchfdnitte ju 34 fr., und nachbem bas Monopol aufgebort, fieht es bem Probucenten frei fich auch an andere Rau'er, von benen fie mehr ermarten, ju menben. - Rachbem es ferner in ihrem eigenen Intereffe liegt, haben bie genannten herren fich Dube gegeben, bie Produe nten mit guten Giern ju verfeben, fo amar, bag gegenmartig bie ungarifd, Ceibe bie Ronfurreng mit italienifder Tramafeibe fetbit auf italienifchen Darften gu befteben permag, und unter ben Daifanbern Ris fatoren nicht blod Gines ju finben ift, bas ungar, Geibe verarbeitet, mas wieber einerfeite ben ungarifdem Producenten gur Ehre gereicht, andererfeits für ben traurigen Justanb unferer Sabritisbhängieti gungt, weil es bedauerndwerth ift, baß wir felbft nicht einmal jene verhaltnismäßig geringe Munfe Seibe, bie wir ergeugen, felbit gu füren im Canbe find.

Uebrigens bat ber Induftrieverein auch mit Bebauern vernommen, wie es im Baterlanbe Leute gabe, melde bie Ginfalt bee Bolles migbrauchenb. burd folechte und mobifeile Burmergucht ben Rrei bit ber ungar. Geibe mantenb ju machen bemubt find. Der Berein ift überzeugt, baf biefem Unfuge burch Berbote nicht porgubengen ift; boch mare biefem ju fteuern nicht unmoglich, menn bie Berichtebarfeiten, und bie Befellichaften jur Beforberung ber Ge benfattur ibre Aufmertfamfeit mehr und mehr auf biefen Unfug menten , unb ben Producenten gute Gier um billige Preife gut verschaffen bemubt fein murben. - Much zeigt ber Berein an, bag er im Ctanbe ift. Die fich bei Briten Delbenben mit Gern von guter Qualitat in Defib um ben Bufaufepreis ju verfeben. -Mis flatiftifdes Datum ift noch zu ermabnen, baf im 3abre 1826 jufammen von 9600 Poth Giern geguchtet murbe, mabrent im Jahre 1840 bie herren hoffmann allein 20,000 Poth Gier vertheilten. - 216 hauptergebniß ihier Thatig. feit ift ferner ju bemerfen, wie bas Bolf, nach. bem bas Monopol aufhorte, in ben begiglichen Gerichtebarfeiten fich bereite bon ben mobithatie gen Birfungen biefes Inbuftriezmeiges überzeugt. ftatt ber fruberen Entfrembung gegen ben elben, nunmehr guft ju ibm bezeigt, und mabrent man außer ben Manibeerpflanzungen an ben Etraften faum welche felbft auf ben Grunben ber Kontribuenten bes Grengbiftrifte fanb : gegenmartig. theile burch bie ermachte Luft jur Seibenfultur, theile burd bie ausgefesten Preife, theile burch Die Birfung ber einzelnen Bereine angefpornt, Die Steuerpflichtigen fich mehr und mehr auf Die Pflaugung von Maulbeerbaumen perlegen, und biefen Pflanzungen ibre Corgfalt anmenben, mas wieber ben herren hoffmann ale Berbienft angerechnet merben muß; meil fie einige Zaufend

Ctud multi caulis Baumden fich aus Italien verschafft, und biefe febann ausgetheilt. Bas meiter Die Rabrifation betrifft, ift ju ermabnen, bag mabrent fruber unter ber Abminiftration ber f. Rammer eine fo ichlechte Ceibe producirt murbe. tag bei ber Beberei ber Abfall bie auf 40 pet. Rieg, baber bie ungar. Ceite im Sanbel einen fcblechten Ruf batte, nunmehr burch bie Bemubungen ber herren boffmann, und befonbere baburd, baf fie bie in ben übernommenen Bebauben ber f. Rammer befindlichen Epinnmafchinen burchgangig auf ein und baefelbe Dag rebucirien, ber Rrebit bee ungar. Ceite fich fo febr bob, bag fie bereite auf ben Darften bon Lenden, Lyon, Mailand, Bien u. a. leicht abgefest wirb, weil man fie leiber im Baterlande felbit noch nicht verarbeitet; and ift ihr abfall (Calo) pon 40 pet, auf 6 ret, gefallen, urb ibr Preis von 6 fl. C. DR. auf 10 fl. C. DR. gefliegen, ja ber Preis filirter Ceibe ftebt gmis iden 16 - 18 fl. C. DR. und mie mir nach Pro: ben bei bee Mueftellung gefeben, wird bereite eine 16, 18, 20 benierige feinfte Betinet . Ceibe bei und bereitet : moraus flar ju erfeben, baf ber Werth ber ungar. Geibe beinahe fich verbreifacht, abgefeben bavon, baf bie herren hoffmann in ibren Rabrifen, melde auch fittlich mobitbatia auf bae Belf mirten, gegenmartig 1500 Dab. den beichaftigen, und ihnen Arbeit und Ermerb verfcaffen. - Edlicklich ift ned ju bemerfen. baß fo lange bas Rameralmonepel mabrte, theils eben biefes angefprochenen Menopole, theils feiner nicht allgufebr aufmunternben Refultate megen im Canbe faum eine Privat-Robfeibenfabrit befteben fonnte, mabernt gegenwartig beren bereits 40 - 50 befteben, und beinahe inegefammt nach. erit entftanben; feitbem in Rolge bes ermahnten Rontraftes Die Galetenerzengung junahm , beren Qualitat fich verbefferte, Die Spinnereien mehr Uebung gemannen, bie neuerfundenen Dafdinen und ihre 3medmäßigfeit befannt murten, und bie nunmehr erzeugte beffer murbe, und man auf ben ficheren Abfag rednen fonnte; feither, fagen wir, vermehrten fich die Geibenfabrifen im Baterlande, mice aus ginme.

besonders aber in Folge der Erfahrungen, welche das Bersahren der herren hoffm ann nach fich jog, in Folge der Anschauung ihrer Fabrifen; die fle, so wie ihre Manipulation, Jedermann flets bereitwillig öffneten und mittbeilten.

Durch bas bieber Gesagte mieb ber Muspruch volltemmen gerechteritgt, baß fich mit ben Berdienften ber herren hoffmann um bie Seibenfaltur im Lande fein anderes bieber bezägisdes ju meifen verang; meschalb auch der Musftuß bes Indubitiemerins nur feine Couldigfeit ju erfüllen glaubte, als unter mehreren eingeschicht en, fehr guten, ausgezeichneten und aller Anterfennung murdigen Seidenpeben benen ber herfennung murdigen Seidenpeben benne ber here ern hoff mu nu bie galbrem Medalle juerfannte.

Ceibenproben fandte ferner ein: (nach ber Beit ber Ginfenbung):

- 1. herr Frang Perg, Eigenthumer einer Geidenspinnerei in Pantbova, weiße und gelbe gesponnene Geibe.
- 2. herr Lubmig Bartho 6, Berichtstafel-Briffer und Fisfal ber Siftover und Gybber hertschaft, Gin Tegeugnis ber Bauermudden aus ber Gegend, gewonnen von Seibenwurmern, bie burch Maulberblatter ber Baume am Wege aufergogen wurden.
- 3. ferr hoffmann und Gobne, aus ibren Effeter, Mitrovier, Grabistaner und an bern gabrifen, Ceibe von verschiedener Qualitat im roben, gesponnenen und filiren Buftande.
- tat im roben, gesponnenen und filirten Buftande.
 4. herr Johann herm an, Gigenthumer einer Ceibenfabrit in Mobace.
- 5. Der Seibenfultur. Berein aus
- 6. Die Familie Baptift in Pefth, Ceibe von Burmern, Die burch Blatter ber aus Raifer Josephs II. Beiten übrigen Maulbeerpflangung nadelt ber flabtifden Infel aufaeroaen murben.
- 7. Die herren Gebr. Pofta, Ceibenhand. ler aus Raranfebes.
- 8. Die herren Gebr. Rabulovice, Geibenfabrifanten in Beiffirchen,
 - 9. Die Fr. Maria Troper geb. Aba. nice aus Finme.

Dampfichifffahrtemerfte aus ber von ihr Stode, von benen man eine Rebe wegichneibet genachteten Ceibenfabrit in Altofen.

in Beiffirden, Temefer Comitat.

lichen und gemurbigten Ginfendungen ber Proben paterlandifder Ceibenfultur, erfannte ber beurtheilende Musichus bie ber herren hoffmann und Det g fcon an und fur fich ausgezeichnet, miteinander verglichen fur gleich verbienftvoll, weghalb auch herren hoffmann u. Cobne ibrer oben gerühmten Berbienfte wegen bie gol. bene, herrn Deta aber bie filberne Debaille ertheilt murbe.

(Der Befdluß felgt.)

Berbefferung im Beinban.

Um einen Beingarten neu angulegen, ober einen alten, obe liegenben ju berjungen, bamit er in einem Jahre in einen tragbaren Buftanb verfest merbe, bebient man fich einer febr einfachen Dafdine, Die aus zwei 15" langen Salbbretern und gwei 3" langen Querlatten befleht, Buvorberft merben gmei 1' breite und 15" tiefe Graben gezogen, Die Breter an bie Band aufrechtgeftellt, und mit ben gatten verbunden. Die Breter find auf 2' Entfernung einzuschneiben, mo bie Pfable eingeschlagen

10. Die Direftion ber MItofner merben, an benen man Burgefreben ober alte . (mas bei ben übrigen nicht gefchehen barf) auf-11. herr Alois goreng, Geibenfabritant rechtftellt; barauf gibt man eine Chichte ber auscemorfenen Dammerbe, bann eine banbbreite Unter ben einzelnen und im Bangen erfreu: Lage Dunger, beffer vegetabilifchen ale animalifchen, und noch beffer Compoft; Die britte Schichte macht bie unterfte magere Erbe. Diefes Berfabren bat ben Bortheil, baß es fonell ausgeführt merben fann. Das Cegen ber Reben und Stode geht obne Conur und Bollftab fo richtig, bag einer von ben anbern nicht baumbreit abweicht. und ba bie Balfen 3' weit gelaffen merben, fo fteben alle Reben in Quincunr.

Diefes Berfahren ift bie Erfindung bes herrn Gribrich v. Banni. Gerichtstafel . Beis figere bee Bipfer Comitates, bas er in feinem Beingarten bas verfloffene 3abr mit bem beften Erfolge bei 1400 Croden angemenber bat. Bon ben Burgelreben und Stoden ift nicht einmal tee gmangigfte, obmobl es bas porige Sabr im Dary und Mprit 41 Tage lang nicht geregnet bat, ausgeblieben Der Bleingarten liegt im Rreibenbruche ober bem grunen Rreuge am linten hobimege oftlich, und fann fich Bebee: mann von ber guten Birfung biefes Beefahrens peefonlich übeezeugen. Der Gigenthumer bit zugleich Die Befälligfeit vom 9. Wooember angefangen, fo lange bie Arbeit bauert, Frub von 11 - 12 und Rachmite tage von 4 - 5 affen Denologen nabere Aufichluffe bereitwilligft ju ertheilen,

Dien. 7. Movembee 1843.

Meteorologifche Beobachtungen gu Brunn vom 12. bie 18. Ropember '1843.

	Barome	terftanb.			Thermon	eter ftanb	Ombrometer.	
þēc	βδφfter		niedrigster		βēφfter		rigster	Rieberichtag auf 1 B. 3us - Pfunb 93/ Loth.
Am 13. Morg.	29 3. 4 2. 1 P.	Am 12. Morg.	27 3. 4 2. 3 P.	Am 12. Nachm.	Geade + 31/2"	Am 16. Worg.	@eate - 31/1°	herrichente Binbet RBR.

Bue Beit ber tagliden regelmagigen 3 Beobachtungen mar es 9 Dal trub mit Rebel und Rebelmolter, 12 Dal trub mit Concefall.

Berlegt von ber f. f. m. f. Gefellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur, und Ranbesfunde. Dauptredafteur: 3. C. fauer, - Gebrudt bei Rub, Robrer's fel. Bitme,

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellichaft jur Beforderung Des Acterbaues, der Natur: und Landestunde in Brunn.

M 51.

Dezember 1843.

Befchreibung einer Baldfaat: Mafchine.

(Dit einer lithographirten Beilage.)

Durch bie Ueberzeigung veransaftet: baf im Allgemeinen nach immer biel mehr Samen beim Waldbaue verrernber, als zur vollsommenen Befledung und guten Wachtbuner eines jungen Poliefelnde erforbert wirt; hat ber Rieferent nach eigener Ibee, eine Walbsate Machine für Nachtbafer u. Cennbe gebracht, wieche er ben anwesenben Beren Fordwirthen zu productien, fich bie Sbee geben pu buffen walnichtet,

Ibr Dechanismus ift gang einfach, und beflebet aus einem Geftelle, bas - nach ber vorliegenben Zeichnung - einem Schubfaren abnlich ift.

Der Umfang bee Rabes a. bat 72", baber ber Durchmeffer nabe 24 Bolle, Auf bem Rabarunbel befinden fich gegenüberflebenb 2 ffeine Pragen b., melde beim rudmartigen Gange ber Dafdine bie Leifte c. nieberbruden ; und ba biefe in ber fleinen Scheibe d. befeftigt ift, fo wirb mittelft bes auf ber Scheibe befeftigten Riemens d. bas Bretchen e. berpor - und ba biefes auf ber entgegengrfetten Geite an eine bolgerne Reber f. befeftigt ift, mieber ichnell rudmarte gejogen, fobalb ber Drud ber Prage b. auf bie Leifte c. aufgehort bat. Das Bretchen bat im 4ten Theile feiner gange, eine runbe Deffnung von einen halben Boll und gebet burch ben trich. terformigen Raften g. , welcher in ber Mitte ei-IV. Beft 1843.

nen abnlichen etwas fladeren Boben b. hat; diefer Boben, welcher ben reinen Riefer, fichene ober
erredenfamen aufnimmt, endhaft in feiner Mitte erredenfamen aufnimmt, endhaft in feiner Mitte eine Orffnung, bie etwas fteiner als jene im Bretchen ift. Sobald bie Wolchine rudtwates gerführt wirb, fo wied beflagte Bretchen e. mittelft ber Ochseibe und Nitmens d. fo weit vorwarfes gragen, bis die runde Orffnung bes Bretchens e. unter bie Orffnung bes Gobens h. gefommen e. unter bie Orffnung bes Gobens h. gefommen ift, in welchen Mowenet von bem im Kaften h. befindlichen Samen 20 bis 30 Samen. Körner — nach Britisea auch mehr ober weniger — in den untern Zolie bes Erichers g. und aus diefem in ber Entfernung von 36 3ollen gerstret un Boben fallet un Boben faller un Boben fallen geftrat

Um ben Karrendaumen jundahl bem Nabe a., bei 1. find zwei fleine Saten angebracht, an welche währeid ber Saat eine feichte Gyge mit bagrenen radmares febenben Ragefin angehängt wirb, damit ber Came eine feinde Begangerbalt; ober es fann auch jum Einfreifen besefelben ein Dorpfrauch an jene haten angehängt werben.

Bei Unm nbung ber Mafdine gur Caat, auf einem vom Ctodholg gereinigten Bobrn,

Pange ber Rlade nad fo viel Reiben, entweber mit einem febr feicht gebenben Bfluge, ober mit einem anbern martirenben Adermerfzeuge, ober auch mit Gtaben, bie 40 bis 50 Chritte meit von einander fteben tonnen, bezeichnet, ale bie Breite ber Rlache geftattet; um bamit ber bie Dafdine führenbe Dann, Diefelbe in geraber. mit ber nachften Reihe parallel laufenben Rich. tung, binter fich gieben fann, Babrent bem Gange ber Dafchine entfallen berfetben (wie gefagt), in 3 fcubiger Entfernung 20 bis 30, ober bei zweifelhafter Gute bee Camene, (burd Berlan, gerung ber leifte c. um 1/4 bis 1/2 3off) and 40 bis 50 Samentorner; und nachdem bie Reiben 1 Rift, von einander entfernt fteben, fo ente fallen auf ein 3och 3200 Camenhaufchen, welche auf etma 2 []' gerftreut liegen bleiben,

werben in ber Entfernung von 6 Chuben ber

Rach miederhoften Schlungen, enthält ein Beth burchschungelich 2600 Roner ober auf ein Pfund 83,200 Rönner reinen Rieferfamens, und 2860 Rönner Fichtensanen - baber jur Befannng eines Jooches mittellt ber Chantungfeine - bas haufden ju 25 Rönnern gerechnet - nabe 1 Pio. und ju 45 Rönnern, 1 Pio. 24 Voth Riefersamme - und nach obigem Beredlingin noch geite gebe weniger, gichensamens ersorbert wies.

Die wefentlichen Bortheile, welche die Anwendung biefer Dafchine im gerobeten ober von Baumftoden freien Balbboben verfpricht, burften fich im Relgenben barftellen:

- a) Bis nun murben im Allgemeinen 16 Pfund' guten abgeflügelten Riefer- und 15 Pfb. Bichtensammen auf ein Jod jur Breitsau also burchschnittlich gegen bie Maschinensaat um mehr als 14 Pfund verwendet,
- b) Rann ein junger Balb, welcher auf 6' von einander entfernten Reiben, jede 3' nichrete Pfangen enthalt nicht nur einen vollfommen ge-ichloffenen Bestand bilben, fondern bei jener Raum-lichfeit und zeitgemagen Durchforftung, auch ei-

nen viel befferen Bachethum haben, ale im al-

- c) Ronnen in ber frubeften Ingent ber Pflangen und im guten Boben, Die 6' breite 3wifchentaume ju Gras ober anderen Rebennubungen bermenbet werben,
- Der Referent bat in ber vorigen Boche 7 3och 936 | Milt, grevbete, mit hafer und Betaubenfern beifelbt holigichige, in febr mittel mußtigen, theilweife fleinigten Boten, und pwarts 35 3cd 780 | Milt, ut 1 Pfe, und 4 155 | Milt, ju 2 Pfe, pr. 3och mit biefer Machaine bestell, und pweifelt nicht an guten Erferfolg, wenn nicht ein ju tredener Sommer, wie jiner im vorigen Jahre, biefe, so wie jebe andere Deinner, abermalb verrichtet.

hlama.

Ans dem Bericht über die erfte ungarische Gewerbsausstellung im Jahre 1842.

3m Auftenge bes leitenben Auficupes bes ungarifden Inoufere · Bereins , verfaßt von Lutwig Roffutb, Bicebirettor bes leitenben Ausfchubes.

Ceibe.

Gerner murben bie Pooben ber herren Aleis Gerner nauben ab ut ovich für glitig gen, und nach ben obigen als bie beften amerfann, nach bem aber unter ben Einfendungen bes herre Voren fich und berigaletige Eribe befand, mad unter benen bes herren Ra but ovich nicht flatt jand, erhielt erflerer bie Brouce-Webaille, letterer aber ein Belodungsfartier.

Endlich murbe beichloffen auch bie herren Gebr. Dofia lobend ju ermabnen.

Begen Arbnlichfeit bes Gegenftanbes gebort auch noch bas Folgenbe gur Seibe;

herr Peter Anton Roch, Cammte, Seiben ab Tafferfabrifant, (wohnhaft in Beith, Aufangaff Rrc. 40), ift einer berjenigen Manner, wels die aus ihrer bescheibenen Burudgezogenheit berausgubeben und ber Aufmertfamfet bos Padient, und ber Aufmertfamtet bos Padien, ber mehretben, bem Anbufrienverin zu be-

oj Nach herrn Profefices Grabner Borftwirthichafistehre vom Jabre 1841, Geite 125.

fonberem Bergnagen gereicht, herr Roch hat burch Musitellung feines rothen Cammte, Bolle, Relber. Roffbagr. und Rifchbeinftoffen nicht nur allgemeinen Beifall geerntet, fonbeen auch bie Befchauer, Die aus Mangel an gehöriger Befanntmachung nicht geahnt, bag berlei Stoffe bereits in unferem Baterlande und mit folder Bollfommenheit gefertigt werben, überrafcht. Die meis ften Raufer traumten nicht, bag bir Roghaar. Rode, bie Berr 3folbos, Bollmaarenhanbler in ber Baignergaffe, fo haufig abfeste, ein beimifches Erzeugnig maren, und nar Benige glaub. ten, bag berlei Rifchbeine und Rogbaarftoffe, mit melden Die Deubeln ber Dampfichiffe überzogen find, von einem befcheibenen Defther Fabrifanten angefertigt merben tonnten, Doch entwidelt fich taglich mehr induftrieller Beift bei une, und mab. rend por Rurgem noch ber Erzeugee genothigt war, feinen Fabrifaten auslandifche Ramen gu ertheilen, um ihren Abfas ju forbern, und ges genmaetig find mir bochft mabefcheinlich am Beginn jenes Tages angelangt, an welchem ber unummundene Unfpruch, bae Erzengniß fei ein Da. terfanbifdes, ibm jum Berbienft angerech. net meeben, und fichern Abfat beichleunigen mirb. Ueberall im Baterlande entftehen Gdutgvere eine jur Aufmunterung inlanbifder Rabeifation, wir zweifeln nicht, bag auch unfere Frauen nach bem Beifpiele von Bala Theil nehmen merben an ber Erfampfung biefes friedlichen Rational. Rabmes, fobalb fie erfahren, bag fle bie nothis gen Stoffe von ben Rabeiten bes Baterlanbes felbft begieben tounen. Der Induftrieverein ift fo aludlich in herrn Peter Roch bem Publifum einen Dann poeznweifen, ber, moge man ibm bie in ber Baignergaffe ausgelegten reichen und prunfenben Stoffe von Daegelin. Taffet bis jum ge-Ridten Blumenfammt ber Reihe nach vorlegen, all bies mit berfelben Bolltommenheit und echt.

farbig berguftellen vermag, ale nur irgend eine Looner ober beutiche Sabrit, von ber er feine Runit erlernt. - Der madere Rabrifant beidaf. tiget aber gegenwaerig aus Belbmangel blod 15 Bebftuble und 20 Perfonen, ift baber gezwung gen folche Stoffe angufertigen, bie weniger Rapitaleinlage forbern, boch producirt er tros biefer Umftanbe auch glatten und gemurfelten Sammt ju Gilete: murbe fich jeboch ein Unternehmer finden, ber ibm einen grofartigen fichern Abfas verfprache, und ibn fur ben erften Unfang auch nur mit einem fleinen Rapitale unterftuste; fo fame er in ben Stand ben reichften Sammt gur vollen Bufriebenbeit bee ffrnpulofeften Ranfere berguftellen. - Saben wir ichon oben auf bie Bichtigfeit ber vaterlanbifden Robfeibe . Erzen. gung aufmertfam gemacht, fo bemerten wir hier, wie ber Peeis ber Geibe burch Beraebeitung pr. Pfund auf 30, 40 ja 60 fl. G. DR. erhoht merben fann, und herr Peter Roch ift einer ber Benigen, Die beeufen find Diefen Gewinn bem Baterfanbe ju mabren. Der Induffrieperein bat ibm eine Bronce . Debaille ggertannt, und mirb fich freuen, wenn biefer Umftanb bie Mufmert. famfeit bee Publifume auf heern Peter Roch wendet, und hierburch ben ausgebreiteten Rennt. niffen und ber technifden Gemanbibeit biefes herrn ein meiteres Relb eröffnet mirb, auf mel. dem herr D. M. Roch pormaris icheeitenb uns bei ber nachften Musitellung pom Reuen überrafchen moge.

Und nun bleibt in Bejug auf ben Artifel "Seibe" noch ubrig burch Jahlen anjugeben, in welchem Inftanbe fich gegenwartig die Robfeiden-fultur im Bateelande befinde, und welches bie Dauptbaten bes Seibenhandels find.

3m 3abre 1841 loften bie herren hoffe mann und Gohne auf ihren hauptflationen

I. 3n ben Civilgerichtebarfeiten:

1. Perlat, 2. Baraeb, 3. Agram, 4. Roros, 5. Berocge, 6. Pofega, 7. Effet, 8. Apathin, 9. Palánta, 10. Butovár,

II. 3n ben Gerichtebiftriften in:

1. Thurn, 2. Clina, 3. Perrinia, 4. Sellanica, 5. Syrntgafryga, 6. Bellowir, 7. Giguna, 8. Barestier, 9. Crabiela,
10. Rieván, 11. Pobrin, 12. Binton, 13. Merevic, 14. Geltabing, 15. Jofephoberf, 16. Pancíoba, 17. Weistinden, 18.
Nelbevan, 19. Mehadia, 20. Saranfotes, plammen 238,606 Pts. Cribe.

99,206 ft. C. M.
nub bejahíren Sato, 402 Pts. 149,045 ft. C. M.

Bufammen . 80,860 .

Doch macht bied Quartum woch immer nicht bie gange Probution bee Bacere Comitate aus, benn bir Einibfungen fingen auch in onberen benachteren Stationen ftatt, fo bag bies Einfommen ber Becere Steuerpfichtigen fich im 3. 1842 auf 60,007 H. C. D. befiel.

Der Sandelsvertehe mit Seibe ftand im Baterlande folgenbermagen: i. 3, 1838 wurden eingeführt aus ber öfterr. Monarchie von Rohfeibe im Betrage von bahin ausgescht fur

. 361,179 fl. C. M. 306,346 fl. ...

was ein jemliches Eleickgemicht ausweiß. Seie enfliffe jedoch wurden eingeführt im Betrage von 1 935,750 fl. C. M., ausgeführt nur im Betrage 4608 fl. C. M. Ubece ben inlandichen Bereibe 18st flich bis jetz noch nichts Befilmmtes fagen, bestimmt ift aber, baß die intlandischen glatten einfarbigen Eroffe, befendrets aber Banper eines weit werbriteten Bichges fich erferuen.

Die 3die find in hinsicht auf bie baterhiebischen und diere, gedeingen nicht ume Zeichgalle, sonden sie achter fich einer genen Berbote. Die gereinigte eber gefahrbe Seide (seita purgata o suita in trame) jablt für jedem Centner 62 ft. 39 fr. 6. M. Einfubregoft, Mussinbejoll aber nicht medra 161 12 ft. 30 fr. 6. M., Aldbund Strieffeibe ist bie Ginfubr 150 ft. 6M., bit Mussind 4ft. 10 fr. 6. M., Seidenflesse von

was ein ziemliches Gleichgewicht ausweift. Geis Plund 10 fl. 1/4 tr. C. Dr. Bon Ungarn nach benfloffe jedoch wurden eingeführt im Betrage Defterreich 18 fr. von bort nach Ungarn 1/4, fr.

Umgefehr jablt 1 Pfund Gier Einfutrejal 8 fr. C. M. Auslubesjall 40 fr. C. M. Gulteteiste 40 fr. C. M. Die tenfeite Einfuhr vom Genner nur 12 1/2 fr. C. M. Ausfuhr aber 12 ft. C. M., was einem vollfommenen Berbote gleichtemmt, und auf Belebung ber Eeitenfeiffborten abjett,

Schieflich fei es uns erlaubt, noch mei Bufiche ausgeiprechen. Der eine besteht barin, bas bie Sabrickzeburde ber I. Kammer nach Abbal bie Kamctates mit ben herren Doffmann nicht jusammen, senbern abgetbeilt werben mögen, woburd auch finiere Etablissemeil zuiter ben fonnen. Der zweite, bas alle Seitenslabeiteinhaber jur nächften auch glaufigle Daten über weben fibren Preien auch glaufische Daren über ibre Erablissments, und insefern bies fein Gebemmis fit, über iche Aubebenung und bas baein befolgte Bereinben einschiedem mögen, damit bieburch ber Bretin befähigt werbe, eine vollifomment Kennnish ber voereindrichtigene Gelben sobritation zu erlangen, unsere notennal eisene swischen Rrafte und unseren Bebarf genau kennen zu lernen, und in Folge ber Wahrheit, bag Selfssertenntnish ber erfte Schritt zum Gereichritte fel, seine Bemiddungen fortutigene wemben.

Das Alpafa.

Diefe Blatter baben bereits Giniges aus ber Raturgeschichte bes Mipata mitgetheilt, jenes Thieres, bas, obgleich fcon feit langen Jahren befannt, jest befonbere megen ber porzuglichen feibenartigen Bolle, bie es liefert, bie allgemeine Unfmertfamteit erregt, und allem Infcheine nach ein febr michtiger Gegenstaud fur bie Rabeife. Induftrie merben mirb. Befonbere in England bat Die Ginfuhr und ber Beebrauch ven Alpafa. Wolle febr gugenommen, und foll im lengen Sabre allein gegen brei Dillionen Pfund betragen ba= ben. Eben fo mird in Rranteeich Die Alpafa-Bolle jest fehr hervorgezogen, und vielen anbern Stoffen beigemifcht, Die einen ungewohnliden Beifall finden, und reifend abgeben. In Grafand macht man jest Berfuche, biefes nus: lide und in bee Unterbaltung fo menig foftenbe Thier einheimifch ju maden, nachbem berartige Berfuche in Schottland, (welches fich übeigens auch feiner naturliden Beidaffenheit beffer mie England bagu gu eignen fcheint) vollfommen gelungen find, Das Thier bat fich bereits bort acclimatiffet, und viele gandwiethe befiten icon Eremplare bavon. Es mare gewiß außerft munichendwerth, bag bei und ebenfalls und ohne Berjug Berfuche angeftellt mueben, bie, wenn fie einschlagen, mas toum einem 3meifel untermerfen' fein fann, einen fehr großen Bortheil verfreden. Das Alpafa, auch Paco, Pacolama ober 3merglama genannt, gebort, wie fich fcon aus biefem Ramen ergibt, bem Geichledte bes Camas an, meldes auf ber Rette ber Inten. beinahe in ihrer gangen Muebehnung von ber ganb. enge von Panama bis ju ber Etrafe von Da. gelhaens, beimifch ift. Man verbauft ben gemif. fenhaften Forfdungen ber neuern Reifenben bie Renntnif von vier Beren bee Lamas, movon bas Buanaco ober große gama und bas Bicunna ober Bicugna milb, bas gewöhnliche lama u. bas Alpafa tahm find, Das Alpafa ift ermas fleiner ale bas sabme Lama und bat ein febr abmeidenbes Meuflere. benn bei ibm find ber Ropf und bie Beine im Bergleich zu jenem fehr furg, ber Comang bangend, und ber gange Rorper, mit Muenahme ber furgbehaarten Edmange, ift mit einer febr langen feinen Bolle, Die auf bem Cheitel eine Urt Dune bilbet, behangen, mas ihm ein etmas fcmetfälliges mehr ichafahnliches Unfeben gibt. Die Farbe ift fcon bunfelfdmarg, ine Braune ubergebend, nur bie Conauge, ber Unterfiefer, ein Streifen an ber Unterfeite bee Salfes unb 3 Laufe find weiß, ein hinterlauf ift fcmarg. Ceine Dobe betragt swiften 21, bis 4 guß 2 3oft; bie fange von ber Bruft bis jur Schwangfpige bochftene 4 Ruß 6 Bell. Es gibt von ihnen, mie von allen Saustbieren, febr viele Mittelformen, bei benen bie Farbe bee Relles bis ine Sahlbraune fich abanbert, Die vorzüglicheren Arten merben nicht uber 2 1, bie 3 guß hech; Die feinen Ceibenhaare merben bie 9 3ofl lang und ein aufgemachienes Thier bat 6 bie 8 Pfund Blief. An ben Anien bat bas Alpafa flatt ber Edwielen einige Bufdel fraufer Bolle, am Salfe und an ber Bruft jeigen bie iconen langen ban: genben Ceibenhaare einen borguglichen Gilber. glang; auf bem Ruden, ben Ceiten bee Leibe und bem Edmange ift bas Blice mehr geballt und welig. Je großer bas Alpafa ift, befto mehr nabert es fich bem Cama, mit bem es na. turgefdichtlich vollig übereinfommt, wie groß auch femobl in ber Rarbe, ale in ber Reinheit ber Bolle Die Beefchiebenheit fein mag. Alle Arten ber Camas gegeiben nur in fühler Temperatur. baber fie auch bloß auf ben Sechebenen gege. gen merben : in ber feugenten Sife ber Chenen balten fie es nicht aus und geben bei langerem

Aufenthalt bafelbit ju Grunde, doch ift bas Rlima Deutschlands noch nicht fo boch, um ihnen nachtheilig ju fein, und man fab beren voe zwei Sabren mehrere, Die fich bei großer Sige mobl au befinden ichienen und nicht einmal ben Schatten fuchten, 3mae trifft man ichon in Begenben pon 3. bis 4000 Ruf Sobe einzelne gabme gamas, in Seeeben aber tommen fie erft in einer Sobe pon 9. bis 10,000 Rug ubee bem Deere poe, und grae in allen Arten unter einanber, Der Bernaner balt Die Mipafas bauptfachlich ib. rer langen feinen Bolle wegen, Die in Quantitat und Qualitat Die bee Lamas übertrifft. Gie ift nach ben Individuen von verfchiedener garbe; es gibt beren fo fcmarge, bag barans ohne meis tere garbung ein Beug verfertigt wird, welcher mit bem fcmargeften Geibengeug fich meffen tann; bie Bolle Anderer muß gefarbt werben, fie ift abre burchgangig fo meich, fein und gart, bag aus ihr Beuge beeritet merben, Die ben feibenen nicht nachfteben, und jugleich fo bauerhaft find, baß fie felbit noch nach hundert Jahren ihre feifde Rarbe behalten follen, Die Intas von Deen batten funfterfahrene Deifter in ihrem Dienfte. welche im Begirte Capachia am Ziticacafee mobnten, und in ihree Runit, Die Bolle gu meben, fo gefdidt maren, bag fle Birtereien lieferten, Die auf beiben Geiten gleich find. Mle Indianer und Indianeeinnen im Gebiege betreiben Diefe Beberei und verfteben auch ber Bolle verfchiebene, febe feine Rarben ju geben, Die fie aus Pflangen bereiten. Die Alpafas tropen jeber Ral:e. und ob fie gleich baufig gang mit Conee und Gis bebedt merben, befinden fe fich bod febr mobl babei. Man halt fie ohne weitere Bebet: fung, im Commer wie im Bintee, in ennben obee vieredigen mit einer 3 Ruft boben Dauee umgebenen Plagen, beren Gingang mit Stangen perfchloffen meeben, und bier liegen fie, ohne bag Die gleich nach Sonnenuntergang unter ben Befrierpunft fintenbe Temperatue ben geringften Ginfluß auf the Bebeiben außert. Das Befdlecht bee gamas ift unter allen Thiergefchlechtern, bie man fennt, basienige, welches bei bem greing.

Ben Roftenaufmanbe ben geoften Bortbeil bringt. und Die Alpatas haben voe bem gewohnlichen Lama ben großen Boegug, baß fie bei feinerer Bolle ang'eich ale Caftebiece ju beauchen finb (ein ftartes Thice tragt gebulbig eine gaft von 100 bis 150 Pfund) und fie meeben bagu gemobnlich nach bem britten Sabre angebalten; fie find aber febr gutmuthig und willig, und legen fich , wie bie Rameble , auf bie Rnie , wenn ibnen ibre Baft aufgelegt wieb. 216 Bugtbiece merben fie nicht benust, bingegen gebrauchen Reauen bie farfften Thiere biemeilen jum Reiten, und ihre reiche Saarbefleibung macht einen Sattel Dabei unnothig; um fie ju leiten, wieb ein Steid burch bie Dhren gezogen, bre ale Bugel bient, 3hr Bleifc (fie wiegen 2 bis 3 Centner) wieb pon ben Englandern bem Rehmilbbeet an bie Seite gefest, und halt fich febe lange geteodnet; Die Sant gibt ein bauerbaftes Lebee, meldes ju manderlei 3meden benutt merben fann. 3bee Dild, Die fo gut wie Die ber Schafe ift, gebeauch. ten bie Peruanee por Unfunft ber Spanice gar nicht, ba fie beren nicht mehr baben, ale gur Genabeung eines Jungen motbig ift."

Neber den Milgbrand und feine vermeintlichen Gutftehunge:Urfachen ;

gumal in obrigfeitlichen Rinderbeerben.

Wenn über einen Begenftand wie bee vorftebenbe fcon viel gesprochen und geschrieben warde, so gebort es wahrlich (besonders fur Lapen), unter bie gewagteften Aufgaben, barübee noch Einiges zu bemerten.

3ch fann mich also über bie Ratter und Befenbeit, dber bie Gorm und Gestatung biefer füechterlichen Krantbeit nicht austaffen, weil biefe schon an nab für fich fo bedwichtige Frage nut pon nüchtigen Bergete und von erprobere Fach mannern vollende zu lofen fein wirb. — Darun will ich mich bei nachfebreher Mittbellung nur auf ben fleinen Umsang meiner Erfahrungen beledbaften.

Edon frit einer langeeen Reibe von 3ab-

ren Pfigst (wenigstend in ber hiefigen Gegrad, werder, um fich habmege ergiebige Entene versprecken zu fannen, nach ihrer Boben-Befchaffen beit; alle oher längstens alle 14 Age finnen andgiebigen Regen haben muß) ber leibige gall einzigsteilen, baß auf einige, so zu siegen nar miteitmilblige Rechdnunge "Jahre immer erft ein gares Weiterlaßig Rechdnunge "Jahre immer erft ein gares Weiterlaßighen bibet, im weichen (wie etwa theilweise 1841, self allgemein und nur mit feltenan Machayern aber 1842)
alle Raubfatter-Ergennisse gegen bie Borjahre
sobann nacemiein zurschlichen.

a Wirthschiften wo Unglädssiste feine binrichenber gitter. Fenerchiungen guldig mehr und mangelinde Gelmittel die Beischafung an den erforderlichen Gutterköffen nicht erfauben, maß dann nathrich die Wasmas in den portionsweifen Fatterverabreichungen wähernd der Lieberminterung sich auch dem faftlichen Mussissiest Einstellungen richten, und es fommt sehr hangs wert das die Ehrer in biefen Seit, die jum die tritte der Erfanstrutzung, außerft finapp gehalten werberz um fie nur vollende burchubringen.

Eritt nun nach einer folden Durchmintes rung ein fegenereiches 3abr ein und gibt bie allenthalben in Alor und Ueppigfeit febenbe Begetation nicht ungegrundete hoffnung ju reich. baltiger Ernte: fo merben auch (menigstens bei großen Detonomien, mo bie Dilchnugung in ber Regel in Beftand verlaffen ift). Die ftreng. ften Dafinahmen febr felten im Ctanbe fein, bem Ueberfuttern ber Thiere jur Rlee . Beit u. bgl. Ginbalt ju thun, fomit ber eigentlichen Geminufucht bes gemeinen Saufens Schranten gu feben; weil bie hofleute, und namentlich bie Dildnus. pacter unter folden Umftanben gemobnlich bas im gattern nachhalen wollen, mas bem Biebe, ibrer Unficht nach, fruber burch fnappere Bumef. fungen epigangen ift; und meil fie noch glauben; baß Ueberfluß in ber Rutterung nur allein Die Milderzengung beforbere : obidon ein zeitgema. Bes punttliches Delfen , ein vollfommenes Musmelfen , orbentliche Bartung und reine Pflege, wit einer maßigen, jeboch genüglichen Borlage won gefundem gutter hierin befanntlich bas Befte thun fonnen.

Da bie Mitterungs Berblitmis bes bemich gem Binters ber fünftigen Egenation ungemein jurröglich find und im Jabre 1843 reiche Ernsten erwarten laffen; doggen aber nieber die fläglichen Archbeilig bes wegen seiner angebaltenen Aredene und außerordentlichen Abre may aberbaubigen abher 1842 bie erghitten Bergänge an vielen Orten gemit ins Leden unden bafrien; so ift es vielleich nicht voreilig, wenn mit bem Berliegenden bie Mindvied-Jächer auf Mitgbraub und seine Folgen ausmerfigam gemacht werben.

Beer im hornung 1843.

R. R.

Landwirthichaftliche Radrichten.

Der Samburger Courier fatreite aus Sade wort. Roemmer: Jente wurde bie erfte Signung ber erften General-Berfammlung ber Provingial-Eddiffichen Landwirthe eröffnet. Die Berfammtung sand in nen dagu ichr gerigneten und meiten Rämmen bes Gofthofes jum Aronpringen Ersti.

Die Borfigenben ber Bersammlung waren ber Direttor bes landwirtsichaftlichen Central-Bereins fur bie Proving Sachsen, Regierungsrath v. holleufer und ber jum Mitbirettor für bie General . Berfammlung ernannte Dberamimann Bennede aus Staffurth.

Rachbem bie Berfammlung entschieben batte, baß querft bie von ber Commiffion ber Musichus. Berfammlung aufgestellten und in ber gebrudten Ginlabung peröffentlichten 16 Rragen über Mderbau und Biebjucht in Betracht genommen und baran bie übrigen ber Direftion angezeigten Bortrage gereiht merben follten, erbob fich eine leb. bafte Debatte uber bie erfte Frage: "In meldem Umfange ber Anbau ber Burgelgemachfe behufe Bermenbung ale Rutter betrieben merben tonne, ohne bas richtige Berbaltnif bes Deuund Strobgewinnes ju beeintrachtigen ?" Muf Untrag bes erften Borffpenben entichieb bie Berfammlung nach langerer Diefuffion, Die Frage babin gu fpalten, bag ber Umfang bes Burgel. Bemadebaues guerft ohne und bann mit Berud: fichtigung ber landwirthichaftlich : technifchen Rebengemerbe unterfucht und bestimmt werben folle. 3u erfterer Begiehung ftellte fich nach einer leb. baften Berbandlung ale Refultat beraus, bag man in ber Proving Sachfen ben Bau von bad. fruchten in einzelnen Birthichaften bereits bis auf ein Runfiel bes Areals mit großem Bortheil anegebebut babe, mobei zwei Gunftel fur ben Bau von Gerealien bestimmt bleiben. In ber anberen Beziehung, nach ber bie porliegenbe Rrage mit Bebachtnahme ber technifden Rebengemerbe bebanbelt murbe, maren porzüglich bie Mitheis lungen bes herrn Knoblauch aus Cobburg, und bes herrn beramtunn Bennerle und bei Beren Dercamtunn Bennerle met Glaffiert für bie Berfammlung von genfem Intereffe. Dene ber Selbfichabigfeit der Wirthfacht zu nade zu treten, verwendete Erflerer zwei ganfeit und der Muber finnt Adheil des Arrasse zu gatterbau. Dabei unterfich man nicht, anzuren une, das bieß icht rächnliche und unter Impfanden nachen weren.

Sinfichtlich ber zweiten Frage: "Rann man ben Beigenbrand ichon por bem Choffen ober gar fcon im Berbfle erfennen , und meldes ift Die ficherfte Methobe ber Bubereitung bes Gaatmeigene und bes Bobens, um fich gegen ben Brand ju fduffen ?- theilten mehrere ber Unmefenden. herr Dajor von Rauch haupt u. M. queeft ibre Erfabrungen fdriftlich mit, worauf fich, nach porausgegangener Beftimmung, baf nur ber Cteinbrand berudfichtigt merbe, ale Refultat ber gmar rubigen, aber boch bochft vielfeitigen und interef. fanten Berhandlungen beraueftellte, bag man bie jest noch nicht babin gelangt fei, zu erfennen, melder Coofling Brand. Mehren bringe, und baff es nur auf einer Bermutbung berube, menn man in Gegenben, wo ber Brand beimifch ift, in ber mehr bunteln Rarbe bes Coofflinge bei bunnem Stande ber Grucht ein Borgeichen bes brobenben Urbele ju erfennen glaube.

(Das Weitere folgt).

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 19. bis 25 Rovember 1843.

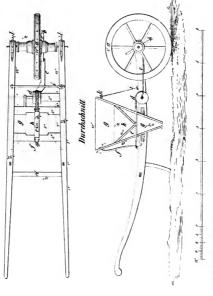
Barometerftand.					Thermon	reteritand	Ombrometer
höchfter uiebrigfter			βēфfter		niedrigfter		Riederichtag auf 1 B 3us
Im 20. 28 3. 4 E. o p.		Am 25. 28 3. Orerg. 1 P.	2m 25. Grate Radm. † 4 1/3 1		Am 19. Morg.	#rate - 31/2°	- Pfund - Loth. Berridenbe Binde: BRB, # RB.

Bue Beit ber lägtichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 6 Dal helter mit Bolten, 11 M l trub mit Rebelregen, 3 Mal trub mit Rebel und Strichiante.

Derlegt von ber f. f. m. f. Gefelichgift jur Beforberung bee Aderbaues, ber Ratur- und lantesfinde. Bauptrebafteur: 3. C. Lauer. — Gebrudt bei Rub. Robrer's fel. Witme,

Hlawa's Wald-Saatmaschine.

Grundriss.



Beilinge zu . 12 51 der Mittheilungen von 1845.

Mittheilungen

ber t. t. Mahr. : Schlef. Gefellschaft jur Beforderung des Aderbaues, ber Ratur: und Landestunde in Brunn.

M. 52.

Dezember 1843.

Heber Bimmerheigung.

Tebes Brennmaterial liefert beim Berbrennen ang beftimmte, von feiner chemifchen Buenfegung abbangende Barme . Menge , und tonnte man einen Dfen berftellen, ber biefe in ibm entwidelte Barme vollftanbig und ungefchmatert an bas Bimmer abtrate, fo murbe er ale ein unverbefferlicher DeiBapparat ju betrachten fein, Bum Berbrennen bes Dolges aber ift ein gemife fer Lufring erforberlich, ber nach bestimmten phyfifalifden Grunden baburch entfleht, baf bie in bem Schornftein befindliche Luft marmer ift, ale bie außere. Es ift bemnach unerlaglich, einen Theil ber entwideften Barme bem Schornftein augnfibren, und ein Dfen, ber bie in ibm entmidelte Barme lebiglich an bas Bimmer abtrate. folglich ben Schornftein ungeheist frege, murbe faft ohne allen Bug bleiben. Benn es bemnach unpermeiblich ift, einen Theil ber Barme in ben Schornftein entweichen ju laffen, fo ift auf ber anbern Geite flar, bag bie Sauptaufaabe ber heigung barin befteht, biefen Barmeverluft fo viel wie irgend moglich an befchranten. In ber That ift es einleuchtenb, baß ber Barmeperfuft in ben Schornftein ber einzige fei, ber bei einem Dfen portommen fann, und alle Barme bie nicht auf biefem Bege entweicht, fommt , ber Dfen mag übrigens conftruirt fein wie er molle, bem Bimmer poliftanbig ju Gute.

Der große Fehler ber gewöhnlichen Deitmethoben nun besteht barin, bag man eine im 1V. Beft 1843. Rerhaltnif ju bem perbrannten bels viel ju große Menge Buft burch ben Dfen ftreichen lagt. Die Rlamme bes brennenben Solges befindet fic inmitten einer , fich rafch burch ben Dfen binburch bemegenben, bem Schornftein queilenben großen Luftmaffe, melde mabrent ber furgen Beit ihres Rermeilens in bem Dien einen fleinen Theil ibres Barmegebaltes an bie Dfenmanbe und fomit an bas Bimmer abfest , ben größten Theil aber mit fich fortführt, 3a ein gnter Theil biefer Luft fommt bei feinem Durchgange burch ben Reuerfaften bes Dfene in gar feine Berührung mit bem brennenben Bolg, bient alfo, ohne im Geringften etwas jur Unterhaltung bee Reners beigutragen, nur bagu bie porhanbene Barme in fich aufzunehmen , und fortgufchmemmen.

Um weniglten nach verloichenem Feuer ben feinten Tuftigun nnterbrechen ju fonnen, ift bie Dientlappe vorhanden, weiche allerdings, wenn fie zeitig genug gefoloffen wird, einem großen Dutmererfell vorbougt; aber est ibt ja befannt, wie grmöhnlich bas Schliefen ber Dienflappe muterbleibt, und jedensalls tritt biefes Mittel erft in Wirtung, nachbem mahrend ben Brennen bes Brutte fon bei größter Menge ber entwicklen Brutte fon Brutten bei Brutte fon bei größter Wenge ber entwicklen Mitme verforten gegangen ib

Die Beigmerbode, welche in biefem Artifel weit entfernt, damit eine große neue Erfindung anfundigen ju wollen, ale besondere wirflam empfohlen wird, besteht in ber Mabigung und gwed-maßigen Direktion bes Luftunges burch gleichzei-

tige Benntung ber Dfentlappe und einer gwids magig eingeeichteten Dfenthur.

Dan findet bei Dfenthuren gar baufig ben Rehler, bag fie einen febr wenig genauen Berfolug bilben, inbem fle fich, jumal bie aus Gifenblech angefeetigten, burch ben baufigen und fo farten Temperatuemedfel merfen und nur an einzelnen Punften bicht anliegen. Aber auch bie gegoffenen Thueen bieten banfig einen wenig bich. ten Berfchluß bar. Folge eines mangelhaften Ine fcbluffes bee Thur ift nun bas Einftromen von Buft in ben Dfenraum an Stellen, mo fie bem Reuer nicht ju Gute tommt. Gerner ift gewobn. lich bie Bugoffnung im Beebaltnif gu ber Große bed Dfene ju groß, und wenn fie auch mittelft ber beehbaren burchbrochenen Scheibe beliebig wers fleinert weeben tann, fo bleibt fle boch in ber Regel, fo lange bas Feuer in ben Dfen brennt, gang offen.

Unter Diefen Umftanben finbet, gang abgefes ben von anderen Undichtigfeiten bes Dfens, ein nachtheiliger, Die Berbeennung nicht feebernber, wohl abee Baeme fortführenber luftjug burch ben Dien flatt, ju beffen Beemeibung es fich alfo um bie Berftellung einer febr genan fchliegenben Dfenthur bantelt, Dan laffe fich alfe aus febr farfem Gifenblech eine recht fleifig gearbeitete, mog. lichft genau anschliegende Thur verfertigen und laffe binter ibr, etma in einem Mbftanbe ven 1/ Boll noch ein Schutblech anbeingen, welches bie Thur por ber Ueberbigung und bem Berfen ficheet, Die Deffnung jum Ginftromen ber luft ift erma 3 1/2 Boll breit, 1 3ofl both, fanglich vieredig und mit einem gut anschließenben, swifden gwei Chienen auf und ab bemeglichen Chieber beefeben, Beim Bebrauch wird Diefer Echieber fo weit berabgelaffen , bag nur eine etwa 1, 3oll bobe Deffnung frei bleibt, welche gur Unterhal: inng eines magig farten bolg- ober Torffenere rollfommen bineeicht. Ge braucht wohl faum ermabnt ju weeben, bag auch bas Echugblech eine gleiche Deffnung, wie bie Thur felbft, befigen, und bag, um ben Luftfteom gu binbeen, fich in bem 3mifchenraum gwifden Thur und Cougbled ju verftreuen, ein vierediger Rahmen von ber Brege ber Deffnung eingenittet fein muß. Die Biefung einer folden gut ausgeführten Thur ift auffallend groß,

Es gemabrt in ber That einen überrafchen. ben Unblid, in einem Dien, beffen Rlappe faft gang geichloffen ift, und beffen Thur nur eine fdmale, fpaltartige Deffnung enthalt, ben Bug unter lebhaftem Beaufen einbeingen und bas Reuer gang munter mit lichten Rlammen beennen, feis nedmege aber buffer fortalimmen zu feben, mobei ber Dien febr balb anfangt, eine gan; ungewohnte Raeme ju entwideln. Untermirft man aber ben Gegenftand einer naberen Betrachtung, fo fellt es fic ale febr erffarlich bar, Rach angestellten Beobachtungen mit bem Bollafton'ichen Dif. ferengialbarometer ftromt bie Luft mit einer Befdmintigfeit von burchichnittlich etma 12 Rug in ber Cefunde burch bas Bugloch in ben Dfen. Bei 3 1, 3of fange und 1, 3of Dobe beteagt Die Deffnung 1/ Quabratjou, bei ber genannten Gefdwindigfeit bringen alfo in ber Gefunde 126 Cubifgoll ; in ber Stunbe alfo 263 Gubiffuß Luft in ben Dfen, welche 18 Pfund wiegen und 5 fund Cauerftoff entbolten, Dieje Denge Conerfloff reicht bin , um 23/10 Pfunb Soly gu verbrennen, veranegefest, bag tie Luft nur bie Salfte ibees Cauerfloff . Gebaltes abgebe. Dan mirbe alfo bei einer fleinen Deffnung in ber Ctunbe 21/1. Pfund, in 12 Ctunben alfo, bers ausgefest, bag bas Reuer fortmahernb im Brenmen erhalten murbe, abee 32 Pfund Sels vertrennen fonnen, welches viel mehr ift, ale man felbft in einem geofen Bimmee verbeaucht.

Diefe gange Beihmethobe beruht aber auf ber leichten Berbrennfichfeit von Bolg und Toef; bei Steintoblenfeuerung wurde fie jedenfalls mefentlicher Mobifitationen bebutfen.

Heber Die Urfachen Des immer mehr fühlbaren Bolgmangels

und bie Mittel gu beffen theilmeifen Mbbilfe.

Coon feit langer Beit ift Die Dabeneb. mung gemacht, und vielfeitig befprocen morten,

bağ ber Balber. Stanb allenthalben nicht nur in feiner Muebehnung, fonbeen auch in ber Probuttion gewaltig abnimmt, und Mangel an Dolg fcon jest in vielen Wegenben vorherefcht. Es hat baher nicht an Aufforberungen von Geite ber boben Canbedergierungen , fo mie pon patriotie ichen Befellichaften - um Borichlage; wie biefem Uebelftande ju begegnen fei - gefehlt, und inebefondere bat bas Dimuber f. f. Rreifamt Die Dominien mittelft Gelag dto. 24. Janner 1843, 3. 1581 aufmertfam gemacht, wienach es eine in bie Mugen fpeingende Thatfache fei, baf burd ben Bau ber Gifenbabnen bie Confumtion an Solg theile ju ihree Berftellung, theile zum Betriebe berfelben, ale jur Beibung ber los tomotioe u. Bertftatten bebeutenb gefteigeet werbe, wegen welcher Babenehmung im Entgegenhalte bed holgverbeauches überhaupt es bie Rothwen-Diafeit erbeifche, über bie im allgemeinen beftebenten Beebaltniffe ber feit ben legten Jahren gefteigerten Solgpreife und bie Urfachen biefer Steigerung, fie moge nun in bem Debrperbrauche ober in Abnahme ber Balbungen, ober in Ueberbolgungen fruberer Beit an fuchen fein, begrinbete Babrnehmungen in Erfahrung an bringen. und fonach bon ben Dominien eine gemiffenhaft mabre Chilberung ber biegfälligen Berbaltnife mit Beachtung beffen, mas bei bem Andanern bes ifigen Bebaefe in Bereeff ber Bureichung Diefes michtigen Urtifele fur bie Rolge ju ermarten ftebe. und wie etwa einem allfälligen Mangel bieran abzuhelfen, ober ber gegenmartige Berbrand ju fcmaleen mare - ermartet merbe.

Diefes veransafte ben Referenten, über biefen Gegenstand feine — aus einer nebr als 40. jahrigen Boefsprar erlangen Arfabrungen und Anfichten unmaßgebig vorzutragen, für welche er sich folgende Frage- Puntte ausstellen zu soffen erachtetet.

a) Befteht wirflich icon gegenwartig ein Diporchattig jwifchen Solgausbeure und bem Berbrauch? woduech fonnte es eniftanden fein, und welchen Uefachen ift bie Steigerung ber holg. Preife juguichreiben? h) Beide Mittel maren anzuwenden, Diefem Digvechaltnife fomit bem holzmangel me: nigftene zum Theile abzuhelfen ?

ad a) Das foon jest ein gemaltiges Dif. verhaltniß smifden ber holzausbeute und bem holzbeburinife fomobl bierlandes, noch mehr aber im Mustanbe befteht, ift ju augenfällig, als bag biesfalls eine nabere Grorterung nothmenbig mare ; Die Urfachen ber Entftehung Diefes Digverhalt. nifee aber burften eine nabere Bezeichnung perbienen, obmobl auch fie, allgemein befannt, und einlendtent finb. 3m Bejentlichen mogen biefelben auf folgenden Umftanben beruben: Dit ber Bunahme an Dopulation mußte viel vom Balb. boben fur ben Aderbau und ju Biebmeiben vermenbet merben, nno mabrend foldergeftalt bie Batoflache verfleinert muebe, ift ber bolibebarf burch ben Bufban vieler neuen Bobn: u. Birth. fcafte . Bebaube, fo mie burch bie Geeichtung und ben Betrieb bolgbebuefenber Rabriten, ju einer Bebentenbeit geftiegen, welche ju bem verminberten Balberftanbe in feinem Beebaltnife mebr ftebt , und ju beden um fo unmoalider ift. ale bie Balber jur Beit bee bolg . Ueberfluges mit enormen Geevituten befaftet murben. Um brudenbiten abre bleibt biefe gaft, ba bie Gervie tut. Berechtigten in ihren Forberungen oft nicht nur tein Dag tennen, fonbern orbentlich auf holmerichleubeenna und holmermuftung binmirten , um nur im Granbe ju fein , bas jurechtha. benbe Soliquantum ale mirflicen Bebarf nach. meifen ju fonnen.

Eine weitere Ursache ift ber Beftanb und bie Unterhaltung unjabliger bolgenen Braden und anderen Banten, unter welche auch bir bolgi- verbeiteing oft langer Begitreden zu jahlen ift, welche Bauten insgesamt füglich von hartem Materiale bergeftelt werben tonnten, da bie Steine oft viel abher als das holg zu beziehen fein wärben.

Alfe einee Saupt - Ursache ift ferner and nicht nur die Berminberung ber Gemeind- und unterthänigen Balbungen burch Berfludung und Umftalrung in Reder- und Wiesland, sonbern auch bie forfimibrige Behandlung berfelben, ju er: mabnen. Roch allenthalben ift bie Remmel: Dieth. fcaft im Gebrauche; ausgewachfene Cramme merben aufgenutt, und ber baeunter aufgetommene meift veraltete unterbrudte Radmuche mirb gur Beflodung jurudgelaffen, aus welcher narurlich auch bei aller Econung und Pflege fein ente iprechenber Beftanb mebe auffommen fann, um fo meniger, ale folche Balter größtentheile auch buech bad Audrechen ber Etrene nicht nur bes jum Dachethume ber Sofger unentbebrlichen Dumus ganglich beraubt, fondern auch Die Burgeln pon bee nothwenbigen Coupbede gegen DiBe und Rafte enibloft find , mefbalb folde Balbe beftanbe nur ein fummerlides Musfeben zeigen, und fich allmablig bem Abfleben nabeen,

Bon nicht minber nachtheiligem Ginfluß auf bas Emportommen ber Balber ift übrigens ber Balbfrevel , unter ben nicht blos ber Solibieb. ftahl, fonbern auch bas Streu-Rechen übeehaupt. Die Graferei und Biebeinbutungen mitbegriffen merben muffen, mas inegefammt pon ben nache theiligften Folgen ift, ba gemobnlich bie fdonften Dominirenben Cramme entwenbet merben, webnech Buden enifeben, und ber Bumode fur Die gange Umtriebegeit veeloren geht; burch bas übermaffige Etren:Rechen aber bem Palbe ber Tunger. fomit bas Mittel jum Bachethume entgegen wirb. beffen bie Dolg. Pflange eben fo bebarf ale bas Betreibe, und beffen Entgiebung bie gegenmartig allenthalben mahrnebmbare vermindeere Probuttion bee Balbee um fo ertlatlicher macht, ale in ber Borgeit Die Balter nicht nur vom Etren-Rechen veefcont geblieben, fontern auch alle unterbrudten Cramme -- bie abgefaffenen Refte, bann . Die Stode bem Uebergange in ben Urfteff ubrelaffen, und eben babnrch tie Entwidlung größe. ree Deobut:ionefrafte bemirtet murbe. Wienach endlich burch Graferei und Biebeinhutungen na. turliche und fünftliche Rutturen eninirt, und foft. fpielige Rachfulturen berbeigeführt merben, bei beren Berfpatung aber etenfalls Bogen, fomit Abgange an bee Solgmaffa entfleben fonnen, bas bebarf gae feiner naberen Berüheung.

Das bie feit Rrrgem eingetretene bobe Stele gung bre Solzverife betrifft, fo ift felde offen. bae nur eine Rolge ber, buid mehrece Jahre und pamrntlich annn 1834 el 1835 fich ereig. neten Birbeerungen burch Ciurm: Binbe, melde gange Balbfleeden theile niebergewoefen, theile bie fteben gebliebenen Cramme in ibren Burgeln geledert haben, a otnrch bei ber fpater geherriche ten aubaltenten Tredene tie Balber in einen fo franthaften Buffant rei fielen, baf fic Infet. ten erzeugten, bie bas ichnelle Abfleben bes Bebolges berbeiführten, welches eben beebalb nicht geeignet mar, fur langere 3 it aufbehalten m merten, baber von ben Gigenthumern nur geftrebt merben mußte, es felbft fur ben geeingften Breie zu verweethen. Muf biefe Brt und Beife ift in febr furger Beit ein mehrjahriger Bolg. ertrag abgefest merben, melder Borgriff eine neue Regulirung bee gorfte reforbeete, beren Refultat in Bezug ber jabelich moglichen Soljung fue bie erfte Umtriebe. Deriobe nicht anbere ale bebeutend geringer ausfallen mußte, und auch biefes Refultat noch nicht ale bauernb baltbar angefeben merben baef, meil bie, auch frater mebe rere Jahre hindurch angetauerte Trodene - melde nicht wit Unredit bee Entwalbung und Trof. tentegung ven Ceen, Cumrfen und Zeichen beigemeffen wirb, ba befanntlich bichte Balber und Gemaffer Dunfte und Rieberichlog erzeugen ben frantbaften Buffand ber Balber nicht nue unterhiele, fonbern vermehrte, indem bie Erbe unvermogend mar, ben Pflangen ben notbigen Buffuß an Daffer, bas eigentlich bas Blut bee Erbe ausmacht - juguführen, mefbalb auch mie es bem Beobachter nicht entgangen fein mirb, mancher Baum - mabrent er buech bie aus ber Etmofpbare engefaugte Fendtigfeit im Gipfel grunent blieb - am Etede bereits abgefiorben und in Dober übergegangen mar, auf welche Mei nicht nur ausgemachfene Ctomme, fonbern and gante Etreden von jungften und alteren Rufturen ju Grunde gegangen find,

Wenn alles bies und endlich auch noch bee Umftand berüdfichtigt wirb, bag auch noch jest ber Anblid ber Balber leiber nicht verfennen latt, mienach ber frantbafte Buftand noch feis nesmege entfernt, und rielmehr ju beforgen fei, bağ burch bie biefes Jahr öftere geberrichten Cturm. Binbe, burch welche wieber viele Stamme in ib. ren Biurgeln gefodert worben find, neuerliche Dorr. linge fich einfinden werben, falls nicht febr gun: Rige Regen eintreten follten, fo ift es von Geite ber Balbbefiner Bflicht, mit ben noch vorbanbenen Balbbeftanben - im Sinblide auf bie 3ne tunft - iconend umzugeben, und menn biefelben bemnach bas baburd entftebenbe Deficit an Dolge quantum, im Belbertrage burch bobere Preife gu beden fuchen, mogu ihnen bie baufige Rachfrage um Sole bie befte Belegenbeit biethet und eine labet; fo burfte bieg ein erlaubtes - und in Bezug auf ben Solemangel und bie beebalb alls gemein ju munichenbe Eparfamfeit bei bem Berbrauche biefes Artilele, fogar nothwenbiges C:reben, bei folden Berbaltniffen aber auch nicht zu et. marten fein, baf bie Solipreife berabarben merter.

warten fein, bag bie Solgpreise herabgeben merter. ad b) Einem noch größeren Solg : Mangil burfte vorgebengt werben fannen :

1. Wenn nicht nur allen weiteren Ralberniefvodungen Schrenten gefest, sendern auch wenigstens jene in Weiden, Biefen und keder umgeftaltete Balbgrunde, welche als solde die Bobenenten nicht beingen wie im Aussande wieder jum Walte umgestaltet wurden.

 Benn bie febr weifen bochften Anordnungen bezüglich ber Ablöfung ber Gerviluten in Ansführung und bie bießfalligen Bezüge menigftens auf ben mirflichen blos wirthichaftlichen Bedarf beiderantt wurden.

3. Benn alle Bruden und auch fonftigen Banten, wie bief obnehin bie allerbochfte Banorbnung vorichreibt - aus barten Wateriale hergeftell, und auch unterbalten werben.

4. Wenn bie Gemeind und untertbaufen Balber burch eigens bagu bestellte Forftverftanbige übermocht, eine geregelte Gorftbewirthichaftung eingefüber nib bie Forftpoligiei Gefege gegen ben Ma birroel überhaupt ftrenger gehandhabt murten.

5. Rebfbem bleite aber auch nach bie Errichtung von Baum-Schulen ju winichen, noch bie Brier einzig möglich machen, bir burch mibrige Bufälle in jüngeren Befläuben entfelenben toden, uns
gräumt wieber in Befland nub Schluß zu bringen, und um fo vortheilspiere find, als bei Pflanjungen, je nach bem Miere ber Seftinge - Gegleich ein mehrjahriger Zuwachs angefprochen werben fann, biernach alfo auch ein beberre Quegiert jut Deigung entialt, woburch bie Unterbaltungs-Koften ber Banm-Schule vielsach erfest
merten.

6. Bare auch noch ju empfelten, bei neren Aufnern in Joch-Bolbern bir Beimigdung ber Bitter augumenben, welche — mahrend fie in der erften geit ben jungen holg-Pflaupen jum Schupe bient, halb darnaaf als Durdferflungs obgi ben nigt merben fann, und neht bem durch ihr Laub wiel zur Dungung bes Bobens beiträgt, alfe in metriechen Bejtebung, befonderes aber in Rudflicht ber fich ergebenden zeitweifen holgiebunge, befonderes aber in Rudflicht ber fich ergebenden zeitweifen holgiaubente, fehr night ich ten.

7. Coluflid mare ftrengftene barauf bingumirten, fue bie Baulichfeiten, immer nur bas moalichft bauerhaftefte holymateriale in vermenben, moburd viel an Solg erfpart meeben fann, befenbere menn bei ber Bauführung auch auf Stanbhaftigfeit gefehen wirb - mas bieber leis ber nicht immer gefchab - und baber allenthalben felbit in Unfebung ber Bauten aus Stein-Dateriale, über geringe Ausbauer geflagt wirb, melde Rlage aber noch mehr megen ber Banbolger ju boren ift; in welcher Begiebung bas Berfabren bee Dr. Bonderie gur Erzielung einer langeren Musbauer ber Bimmer , Solger in fo ferne es fich ale entfprechent bemabren follte. und beffen Unmenbung nicht ju foftspielig ift bochit empfehlenemerth und eine Gefindung mare, bie nicht zeitgemager erfcheinen fonnte.

> Joseph Stella, fürfil, Alois Lichtenfteinicher Be-



(Edluf.)

In Betreff ber Bubereitunge . Methobe bes Caatweigene murben bie mefentlichften Borfclage bon bem gemobnlichen Gintalfen bis gur Anmenbung ber Schwefel. und anderer Gauren burchgefprochen, ibr relativer Berth ober Unmerth bervorgehoben und bie Urberzeugung fundgegeben, baf nach allen porliegenden Thatfachen ber Brand eine tontagiofe Rrantheit fei , bas eben fo ber Camen ale Grund und Boben mefentlichen Ginfluß auf Erzeugung ber Rrantheit batten, und bag bas Ginfalten , wie abnliche Dittel , einen Chut gegen bas Uebel gemabren. hierbei bemerten wir noch, baf berr pon Rauchbaupt befonbere berporbob, nach feiner Erfahrung babe ber Brand mefentlich feinen Grund in ber 3meimuchfigfeit bes Beigens, alfo in ber unvollfom. menen Reife und Musbildung bes Rornes. Er habe auf feiner Befigung bei ber Uebernahme por einigen Jahren ben Brand fo gudgebilbet porgefunden, bag ber Beigenbau in ber gangen Drt. fchaft jur mabren Geltenheit geworben fei, Best baue er bagegen Beigen, vollig frei von Brand, und bief Ergebnif glaube er burch Unwendung guten reifen Camene erreicht zu baben, Siergu fugte Dberamtmann Bennede, bag bas Gamentorn auf robem Boben feichter branbig merbe und bag bie fogenannten Schusmittel mehr in einem chemifchen Ginfluffe auf ben Boben als in einer bireften Ginmirfung auf bas Rorn befleben mochten, fprach aber in Uebereinftimmung mit ber Berfammlung bie Meinung aus, bag bie fofung ber Rrage über bie Urfachen und bas Befen bes Branbes, fo mie uber bie mirtfamen Dittel gegen bas Uebel mehr von ber Biffenichaft ber Mgrifultur Chemie ale pon ber Brarie ju ermar. ten und ju munichen fei. Bu biefem letteren wird ber General-Bericht über Diefe Gigung eine nicht unerhebliche Grundlage in ben Erfahrungen und Berfuchen liefern, welche, mit Buverlaffigfeit angeftellt , ber Berfammlung forgfaltig mitgetheilt murben.

"3ft es empfehlenemerther, ben Ropfflee

unter Mintrung ober Sommerung ausgufden iGo lauter die dritte verligende Rogar, de iberen Diefussion fich die Mining ausgrach, bag
es empfehlensweriger fei, ben Lopitte unter
Wintrung, in den meiften Jaken und au ficherKen gleich im herbste mit ber Roggen- ober Weigensat einzufäre. Doch entscheb bierbet die
Boben-Beschussenschied, In diese Berging entfichied man fich abaim, daß es vorzusiehen fei,
das Alte in fruchtbaltigen Boben unter Sommergetreiber, und, wo der Boben leicht ausstrodne,
in das Ministerartreibe zu fichen.

In ber Gigung bee landwirthichaftlichen Bereines ju Salle am 7. Rovember fam nach Erledigung ber erften brei Rragen bie vierte gur Berhandlung, welche bie Berbefferung bes Rleebaues betraf. Die Rrage lautete : "Da eines Thei. les bas Suiben bes Dabeffees auf beffen Er: trag pon nachtheiligem Ginflufte ift , anberen Theiles Die Ausführung von Gemeinheitstheilun. gen und Ablofungen bas Umreiften ber Unger bervorruft: ericheint es unter biefen Umfanben nicht zwedmäßig, paffenbe Grafer unter ben Rlee auszufaen, und fic biefer Ausfagt nach einjabris ger Benubung gum Daben, im zweiten Jahre als Beibe ju bebienen? und meldes find ba'n bie amedmaniaften Grafarten ? Bei ber Behanblung Diefer Grage trat Die Mbficht ber Berfammlung febr beutlich bervor, ben Berbandlungen baburch eine großere Bielfeitigfeit nub einbringenberes Intereffe gu ertheilen, bag bas Borlefen große. rer fdriftlider Buffase moglichft vermieden murbe. Richt eine einzige fdriftliche Musarbeitung murbe porgelefen; mas ber Gingelne barbrachte, beftanb in furger ertemporirter Mittbeilung aus eigener Erfahrung gewonnener Ueberzeugungen, welche bie gange Berfammlung in fteter Mufmertfamteit erbielten, und bie Rothwendigfeit ber relativen Gra gangung, Berichtigung ober Biberlegung ber faft epigrammatifd . furgen Musfpruche ließ eine Dannigfaltigfeit von Erfahrungen ju Tage tommen, Die fcmerlich bei einem noch fo gut gearbeiteten Bortrage mare ausgefprochen worben. Rach einanber traten bie herren Dr. Gdilling, Mmid. rath Belling, Dheramtwann Bennede, von Rathufius, Die Dberamtleute Beibe und Spielberg, Doftor Deine, Dbergmtmann Eldner, Domhere von Levejom, Regie. rungeraib von Solleuffer und Unbere auf: mehrere von ihnen ergriffen mieberholt bas Bort, und wenn wir in Bejug auf bas Gingelne auf ben bemnachft im Drude erfcheinenben Benerals Bericht verweifen burfen, in welchem bie Unfichten ber Gingelnen naber angeführt werben, fo burfen wir ale Ergebnig ber Berbanblung uber Diefe Grage bas quefprechen, baf eine faete Ginfaat von großtem Bortheil und es raibfam fei, unter ben Rlee Brafer ju faen. Die übermiegenbe Mehrheit ber Sprecher ichien babei bem Timothp. Grafe ben Bor;ug vor ben anberen Grafarten einzuraumen, In berfelben Beife murben bie beis ben nachitfolgenben Gragen, Die fünfte: "Belche Commer. Delfrucht liefert mit Berudfichtigung ber burch ihren Unbau berbeigeführten größeren ober geringeren Ericopfung bee Bobene, ihrer gro. feren ober geringeren Rulturfoften, ben bochften Reinertrage und bie fechfte giber Bebuthung ber Biefen im Frubjahres behandelt. Sinfichtlich ber fünften Grage ertlarte man fich im Magemeinen bafur, baff, mo ber Boben faltbaltig fei, Commerfamen, und mo bieg nicht ber Rall fei und wo fic bie Mderfrume in gutem Dungerguftanbe befinde, Dotter, mo aber ber Boben vielleicht in balber Sparenfultur fei, Mobn mit Bortheil ges baut merben fonne, Die erfte Gigung murbe barauf gegen 2 Ubr gefchloffen, und beftimmt, ben folgenben Tag bie Berhandlungen Reub um 8 Uhr ju beginnen.

Sandele . Rachrichten aus Ungarn.

Die Ergebniffe ber heurigen Fechsungen ungarischer Produtte, fo wie die im verftoffenen Sahre gemachten Bertaufe, find, vom Standpuntte bes biefigen Saubels mit Defterreich betrachtet, folgender

Beigen. Geit vielen Jahren bat mohl fein Artifel eine fo gunflige Stellung eingenom-

men, und fo rafche und bebeutenbe Ibjuge beranlagt, ale bet genannte im berfloffenen Com: mer. Defterreid, Dabren, ja felbft Bobmen und Baiern, burch bie porjabrige unaudgiebige Ernte gezwungen. fich bon Ungarn aus ju verfeben, führten enorme Quantitaten, welche modentlich von 40 bis auf 50 Taufend Degen und barüber fliegen , aus. Und trop biefes bebeutenben Abfages maren bie Gigner nicht nur nicht im Stande, bobere Breife bafur zu erlangen, fonbern ber größere Theil berfelben mar genothigt, mit Schaben ju verlaufen; ba bas abgebenbe Quantum immer fo fonell erfest murbe, bag man fo. wohl in Raab, aber noch mehr in Biefelburg um bie überipannteften Preife teine Dagagine fand, und, ba ber Beigen in folder Denge antam, im letteren Drte Gralle, Cheuern, ja felbit fcon Bobngebande jur Unfnahme beefelben benugen mußte. Die beurige Ernte, obwohl beinabe um einen Monat fparer, ift im Gangen mieber bodit gunftig ausgefallen, bas Ertragnift berfelben ift eine eben fo fcone, ale fcmeer und mehlreiche Arncht, Bas bie Preife uber ben tommenben Binter anbelangt, fo lagt fich por ber Sand noch nichte Beftimmtes fagen, ba felbe bauptfachlich bavon abbangen, ob bie Schiffe, melde fest auf ber zweiten Reife nach bem Banate untermeas find, bie Burudfabrt noch vor eintretenbem Rrofte maden fonnen, ober ob fie zu übermintern gegwungen werben, 3m erftern Salle burften bie Berfaufer meniger, im ameiten mehr geminnen. obgleich fich fur biefelben fcmerlich ein Berluft ergeben wird, ba bie Berfaufe nach ben angrane genten Provingen noch immer bebeutenb find, unb modeutlich ein Quantum von cirfa 30000 Degen erforbern.

Dalbfrucht und Rorn, Diefe Retiten beben im werfoffenen Commer eine inmerwahe rente Preiserlanderung erflitten, obziele bas Ginten berfelben wuberrichend mar, Die Jufubramern ziemlich berbeutent, boch murte in biefen Baaren mehr ber lurrente Bedarf gebedt, als auf Ceftalation gefangt. Die Ergebruig ber beweiten Bertanfen Berte find unserfahr biefelben wie bei bem

Beigen, und bie Audficht auf eine Beranberung ber Preife fo giemlich auf Diefelben Berhaltniffe baftet, wie bei bem genannen Artifel.

Dafer, Schit bie fleifen Goefulanten ermern fich nicht, bas ein etrielt se anbaltene,
in so groden Duantichten ausgesüber worben, und
be bas Gelech um biefe Bauer selbe, bie Reiegigeiten nicht ausgenommen, so allgemein geweien
ware, als haler vom Ottober 1842 bis Juli
3. — Wan fann ohne Ueberreibang bie Ausfiabe, bie während bem genannten Ziritraume gemach wurder. im Durchfichnite auf mödentliche
40000 Riegen annehmen, ein gell, ber feines seit ernen Erschiensen wegen gewiß alle Beachung
verdient. Wenn wir in bie Uesadeung verdient. Wenn wir in bie Uesadeung
ber einigesten wollen, so mas sie haupflächlich barin ben Grund finden, das bie vorsibrige Naferente so untervollent erzeich ausselfe, das fie

felbit ben Digmade in ben an une angrangen. ben ganbern mehr ale boppelt zu beden im Stanbe mar, wodurch naturlich ein allgemeiner Bubrang nach ben obern Gegenben, mo fich bas Beichaft auf eine beifpiellofe Art concentrirte, entfteben mußte. Da bie Donau beinabe im gangen verfloffenen Binter befahren werben fonnte, und ber Bafferfant einige furge Beitraume ausgenommen. ber Chifffahrt feine hinberniffe in Beg legte, fo gerieth ber Berfebr faft nie ine Groden, und bie Berfaufer mußten fich größtentheile nicht nur mit bem fleinften Beminne begnugen, fonbern oftere, wenn fic bie Unfunfte ju febr brangten , auch mit Chaben arbeiten. Die heurige Rechfung ift wieber giemlich ergiebig ausgefallen, und obgleich Die fesigen mochentlichen Musfuhren noch immer 20 bis 30000 Depen betragen barften, fo ift an eine bebeutenbere Steigerung ber Preife taum ju benten.

Mnieiae.

Die Mitheilungen ber l. f. m., i. Gefeichaft bes Adrebaues, ber Rature und Landesfunde merben auch im Jahre Isalt erigdien, bengenab bie herren Unebmert eingelaben werben, ibre dieffallige Peinumeration entwere ganglabrig und puri in ben Buchdandtungen mit 12 ft. B. B. . be ber n. f., Dollabeten aber mit 14 ft. B. B. b. bn. m. und mit Eauert ju 16 ft. B. B. B., — ober auch halbgabrig mit ber Datifte ter angegetenen Preife gefalls fiellen gu wolfen.

Bei ber f. f. oberften hofondamts Zeitungs. Croebilion in Bien wird bie ga naj abrige Branumeration auf ein Gremplar mif 9 ft. C.R. angenommen und fie bie dieffallige Ergobiliofeguble jabrich mif 24 fe, C. B., fall ietod bie jedemaliar Berftegelung erfolgen [oll. ft. 3.5 ft. C. R., innbefonber zu netrichten.

. Brunn im December 1843.

Die Rebaftion.

Meteorologifche Beobachtungen ju Brunn vom 26. November bis 2. December 1843.

	Barome	terstanb.		1	Thermon	neterftanb	Ombrometer.	
þēd	hechiter .		niebrigfter		βöфβег		rigfter	Rieberichlag auf 1 B. 3uf - Pfunt - Loth.
Mm 27.	28 3. 4 2. 1 P.	Um 26. Morg.	25 3. t t. o p.	Am 23. Radm.	Grabe † 43%.	Am 27. Morg.	@rate - 3%,*	

Bur Beit ber taglichen regelmäßigen 3 Beobachtungen mar es 13 Dal Rebel und Rebelmolten, 8 Dal trub mit Rebel und Strichfonce.

Berlegt von ber f. f. m. f. Befellichaft jur Beforberung bes Aderbaues, ber Ratur- und Lanbestunbe. Dauptrebafteur: 3. G. gauer. — Gebrudt bei Rub. Rohrer's fel. Bitwe,





